

InstallationsmanualDAIndbrudscentral



Indhold

1.0	Kvik reference			
1.1	Systemoversigt3			
1.2	Oversigt over betjeningsenhed			
1.3	Information om grundlæggende betjening4			
1.4	Systeminstallation (fortrådet og trådløs)5			
1.5	Installatør-telefonmenu			
1.6	Bruger-telefonmenu7			
2.0	Installation			
2.1	Installation af kabinet (trin 1)8			
2.2	Installation af centraltavle (trin 2)9			
2.3	Installation af betjeningsenhed (trin 3)			
2.4	DX2010 Installation (trin 4)12			
2.5	Installation af trådløs hub (trin 5) 13			
2.6	Zonefortrådning (trin 6)14			
2.6.	1 Brandzone-fortrådning14			
2.6.	2 Indbrudszone fortrådning			
2.6.	3 Til/Fra-zone fortrådning			
2.7	Udgangsfortrådning (trin 7)16			
2.7.	1 Forbindelse til programmerbar			
	udgang 1 16			
2.7.	2 Forbindelse til programmerbare			
	udgange 2 til 4 17			
2.8	Telefonlinietilslutning (trin 8)			
2.9	Isæt stemmemodul (trin 9)18			
2.10	EZTS-sabotagekontakt tilslutning (trin 10)18			
2.11	Installation af strømforsyning (trin 11)19			
2.1	1.1 EZPS-strømforsyning for indbygning 19			
2.1	1.2 Indsætningsstrømforsyning			
2.1	1.3 12 VDC batteri			
2.12	Montering af kabinetlåge (trin 12) 22			
2.13	Programmering af centralen (trin 13)			
2.14	Afprøvning af systemet (trin 14) 22			
3.0	Zoneudvidelse			
3.1	Oprettelse af det trådløse netværk og			
	konfiguration af trådløse enheder 23			
3.1.	1 Find nyt system 23			
3.1.	2 Oprettelse og konfiguration af det			
	trådløse netværk23			
3.1.	3 Konfiguration af enheder24			
3.1.	4 Test af enheder 24			
3.2	Trådløs vedligeholdelse26			
3.2.	1 Trådløs konfigurationsmenu			
3.2.	2 Tildeling af zone 1 til 8 som trådløse			
	zoner			
3.2.	3 DX2010 indgangsmodul og trådløse			
	zoner			
3.2.	4 Genoprettelse af det trådløse netværk 27			
3.3	Trådløse systembeskeder			

4.0	Programmering	.29
4.1	Adgang til programmering	.29
4.2	Grundprogrammering	.30
4.2	.1 Zoner	.31
4.2	.2 Rapportkonfiguration	.32
4.2	.3 Udgange	.33
4.2	.4 Landekode	.34
4.3	Ekspertprogrammering	.36
4.3	.1 ROM Firmware-version	.37
4.3	.2 Systemprogrammeringsparametre	.37
4.3	.3 Sender programmeringsparametre	.41
4.3	.4 Rapport - Ruteprogrammerings-	
	parametre	.43
4.3	.5 Zoneprogrammeringsparametre	.46
4.3	.6 Udgang - programmeringsparametre	.48
4.3	.7 Betjeningsenhed - Programmerings-	
	parametre	.48
4.3	.8 Brugerparametre	.48
4.3	.9 Fabriksindstillinger	.48
4.4	Forlad programmering	.48
4.5	Programmeringsnøgle	.48
4.0	RPS-fjernprogrammeringssoftware	.48
4.0	0 DDS vinger til septrelen	.48
4.0	.2 RPS ringer til centralen	.40 10
5.0 6.0	Vedligeboldelse	.40 48
7.0	Referencemateriale	.48
71	Ledningsoversigt til kabinet	48
7.2	Strømbearænset ledningsføring	.48
7.3	Forbrug/Backupbatteri - beregning	.48
7.4	Hændelsesrapportkoder	.48
7.5	Skærmtilstande	.48
7.6	Ofte Stillede Spørgsmål (FAQ)	.48
7.6	.1 Spørgsmål om programmering	.48
7.6		
7.6	.2 Spørgsmål om systemdrift	.48
	.2 Spørgsmål om systemdrift.3 Spørgsmål om betjeningsenhed	.48 .48
7.6	 .2 Spørgsmål om systemdrift .3 Spørgsmål om betjeningsenhed .4 Spørgsmål om adgangskode 	.48 .48 .48
7.6 7.7	.2 Spørgsmål om systemdrift .3 Spørgsmål om betjeningsenhed .4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav	.48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7	.2 Spørgsmål om systemdrift .3 Spørgsmål om betjeningsenhed .4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav Godkendelser .1 Certificeringer og godkendelser	.48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7	 .2 Spørgsmål om systemdrift .3 Spørgsmål om betjeningsenhed .4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav .1 Certificeringer og godkendelser .2 FCC 	.48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7	 .2 Spørgsmål om systemdrift .3 Spørgsmål om betjeningsenhed .4 Spørgsmål om adgangskode .6 Godkendelser og krav .1 Certificeringer og godkendelser .2 FCC .3 Industry Canada 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	 2 Spørgsmål om systemdrift 3 Spørgsmål om betjeningsenhed 4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav 1 Certificeringer og godkendelser 2 FCC 3 Industry Canada 4 SIA 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	 2 Spørgsmål om systemdrift 3 Spørgsmål om betjeningsenhed 4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav 1 Certificeringer og godkendelser 2 FCC 3 Industry Canada 4 SIA 5 Underwriters Laboratories (UL) 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	 2 Spørgsmål om systemdrift 3 Spørgsmål om betjeningsenhed 4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav 1 Certificeringer og godkendelser 2 FCC 3 Industry Canada 4 SIA 5 Underwriters Laboratories (UL) 6 EN50131-1 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	 2 Spørgsmål om systemdrift 3 Spørgsmål om betjeningsenhed 4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav 1 Certificeringer og godkendelser 2 FCC 3 Industry Canada 4 SIA 5 Underwriters Laboratories (UL) 6 EN50131-1 7 PD6662 og DD243 krav 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7	 2 Spørgsmål om systemdrift 3 Spørgsmål om betjeningsenhed 4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav 1 Certificeringer og godkendelser 2 FCC 3 Industry Canada 4 SIA 5 Underwriters Laboratories (UL) 6 EN50131-1 7 PD6662 og DD243 krav 8 INCERT 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48
7.6 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.7 7.8	 2 Spørgsmål om systemdrift 3 Spørgsmål om betjeningsenhed 4 Spørgsmål om adgangskode Godkendelser og krav 1 Certificeringer og godkendelser 2 FCC 3 Industry Canada 4 SIA 5 Underwriters Laboratories (UL) 6 EN50131-1 7 PD6662 og DD243 krav 8 INCERT Specifikationer 	.48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48 .48

1.0 Kvik reference

1.1 Systemoversigt



- ¹ Tilslut enten en totråds-røgdetektor eller en indbrudsdetektor, som for eksempel en bevægelsesdetektor, til zone 1.
- $^{\scriptscriptstyle 2}$ Brug enten EZPS strømforsyning for indbygning eller en ekstern transformer.

1.2 Oversigt over betjeningsenhed



Grafiknr.	Beskrivelse				
1	Tryk og hold [1] nede i 2 sek. for at starte en brandalarm.				
	Tryk og hold [1] og [2] nede i 2 sek. for en nødkaldsalarm.				
2	Tryk og hold [2] nede	i 2 sek. for at starte overfaldsalarmen.			
	Tryk og hold [1] og [2] nede i 2 sek. for en nødkaldsalarm.			
3	Tryk og hold [3] nede i 2 sek. for at gå til brugermenuen, hvorefter en brik præsenteres eller en adgangskode indtastes. Vælg en funktion				
	 Tilføj bruger: 	Tryk på [1]. Brug denne funktion til at tilføje en ny bruger. Du skal tildele en			
	adgangskode til brugeren. Du kan også optage en beskrivelse og tildele en brik eller fjernbetjening. Følg alle talte anvisninger.				
	• Skift bruger: Tryk på [2]. Brug denne funktion til at tilføje eller ændre adgangskoden, beskrivelsen, brikken eller fjernbetjeningen, som er tildelt til en eksisterende bruger. Følg alle talte anvisninger.				
	• Slet bruger: Tryk på [3].				
4	Tryk og hold [4] nede i 2 sek. for at slå klokkefunktion til eller fra.				
5	Tryk og hold [5] nede i 2 sek. for gå til lydstyrkemenuen og tryk derefter igen for at vælge et niveau: lav, middel, høj eller tavst.				
6	Tryk på [i] for at tilkoble eller frakoble systemet. Følg alle talte anvisninger.				
7	Tal ind i mikrofonen for at tale med nogen i telefonen under en to-vejstale.				
8	Præsentér brik til betjeningsenheden for at tilkoble eller frakoble systemet.				
9	Betjeningsenhedens display. Se Afsnit 7.5 Skærmtilstande på side 48 for yderligere oplysninger.				
¹ Masterbru	uger-brik eller adgangsl	kode er nødvendig for at få adgang til disse funktioner. Andre brugere kan kun ændre			
deres ege	en adgangskode.				
² Tavs betje	eningsenhed: Tonerne	ved udgangstid og indgangstid er afstillede.			

1.3 Information om grundlæggende betjening

Element	Beskrivelse			
Start og slut en telefonsession	Intern telefon:	Tryk på [#] 3 gange og indtast en adgangskode.		
	Ekstern telefon:	Ring til hustandens telefonnummer og tryk på [*] 3 gange, hvis opkaldet bliver besvaret. Indtast en adgangskode.		
	Installatør - kvik tilslutning:	Forbind en testtelefon til centralprintets programmeringsstag eller telefonklemmerne. Tryk og hold systemtesttasten nede i ca. 15 sek. Indtast en adgangskode.		
	Afslut en telefonsession:	Tryk [#] flere gange, indtil systemet siger "farvel".		
	Start en telefonsession (se funl	xtionerne ovenfor).		
	Indtast installatørkoden, når du	bliver bedt om det.		
Start og afslut	Fra installatørmenuen skal du ti ekspertprogrammering.	ykke på [3] for grundlæggende programmering eller [4] for		
programmering	 For grundlæggende j 	programmering henvises til Afsnit 4.2 på side 30.		
	- For ekspertprogrammering henvises til Afsnit 4.3 på side 36.			
	For at afslutte programmering trykker du på [#] gentagne gange, til systemet oplyser om installatørmenuens funktioner.			
Adgangskode -	Mulighederne er 4 eller 6 cifre. Valget påvirker længden på alle adgangskoder.			
længde	Ekspertprogrammering \rightarrow <i>Ekspertprogrammering parameter</i> 861.			
Installatørkode	4 cifre (standard) = 5432; 6 cifre (standard) = 543211 (<i>Ekspertprogrammering parameter 7011</i>).			
Masterbrugerens adgangskode	4 cifre (standard) = 1234; 6 cifre (standard) = 123455 (<i>Ekspertprogrammering parameter 7001</i>).			
Fabriksindstillinger	I ekspertprogrammering indtastes <i>Ekspertprogramming parameter 9999</i> . Det gendanner alle fabriksindstillinger. Alle programmeringsparametre, undtagen landekoden, bliver resat, når du gendanner fabriksindstillingerne. Alle optagede taleparametre bliver ikke påvirket.			
	Start en telefonsession, eller try betjeningsenhed på side 3).	vk og hold [3] på betjeningsenheden (se Afsnit 1.2 Oversigt over		
T'If a' a llan ann al a	Indtast masterbrugerens adgangskode.			
hitøj eller ændr	Tryk på [4] for at vælge brugermenuen.			
brugere	Tryk på [1] for at tilføje en ny bruger, eller tryk på [3] for at ændre en eksisterende bruger. Følg alle talte anvisninger.			
	Når du tilføjer en ny bruger eller ændrer en eksisterende bruger, kan du også tildele en brik eller fjernbetjening.			
Systemtest	Tryk én gang på systemtesttast	en på centralprintet for at starte systemtesten.		
Detaljer om "Ring	Indtast installatørkoden, når du	hører meddelelsen "Ring efter Service".		
efter Service"	Systemet oplyser dig om syste	mets fejltilstand, og beder dig derefter om at vælge en menufunktion.		

1.4 Systeminstallation (fortrådet og trådløs)



Når systemet er installeret og konfigureret, tilføjer du fjernbetjeninger, når du tilføjer brugere.

Sådan installeres en Easy Series indbrudscentral med trådløse enheder:

- 1. Følg alle instruktionerne i *wLSN Referenceguide* (P/N: F01U026479) for at bekræfte, at der er tilstrækkelig signalstyrke ved hver enhedsplacering.
- Installer alle fortrådne enheder, såsom centralen, betjeningsenheden, enheder fortrådet til ind- og udgange, DX2010 indgangsmoduler og den trådløse hub.
 Se installationsinstruktionerne, som fulgte med hver enhed for specifikke installations- og konfigurationsinstruktioner.



Centralen tildeler trådløse zonenumre, som er baseret på om en eller flere DX2010 indgangsmoduler er fortrådet til centralen.

- 3. Bunde til alle trådløse enheder installeres.
- 4. Sæt strøm til centralen.
- 5. Start systemtesten:
 - Fra telefonen:
 - Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
 - 2. Fra Installatør-telefonmenuen trykker du på [1] for systemvedligeholdelse.
 - 3. Tryk [2] for fuld systemtest. Se *Afsnit 1.5 Installator-telefonmenu* på side 6.
 - **Fra centralen:** Tryk og hold systemtesttasten nede i 1 sek. for at starte den fulde systemtest. Se *Afsnit 5.0 Systemtest* på side 48 for yderligere oplysninger.
- 6. Når systemet meddeler "Installér alle batterier", sættes batterierne i, eller batterifligene fjernes fra alle trådløse enheder. De trådløse enheder monteres på bundene.
- 7. Når alle batterierne er sat i og de trådløse enheder er monteret, trykkes på [1] på telefonen eller betjeningsenheden for at fortsætte.

Systemet identificerer (finder) nye trådløse enheder på systemet. Det kan tage op til 4 min. at afslutte denne proces. Når identifikationsprocessen er færdig, oplyser systemet om antallet af enheder, som blev fundet.

8. Når systemet meddeler "Test alle zoner", afprøves hver enhed (aktiver og reetabler), deriblandt trådløse ind- og udgange.

Se Afsnit 3.1.4 Test af enheder på side 24 for yderligere oplysninger.



Zonenummer tildeles til trådløse enheder i den rækkefølge, som enhederne bliver afprøvet (sabotage aktiveret eller aktiveret og reetableret). Hvis der foretrækkes specifikke zonenumre til trådløse enheder, skal det sikres, at de trådløse enheder afprøves i den rigtige rækkefølge. Ellers tildeler systemet det laveste tilgængelige zonenummer til den trådløse enhed, som bliver afprøvet først.

9. Efterhånden som du afprøver hver enhed, skal du udfylde *Afsnit 4.3.5 Zoneprogrammeringsparametre* på side 46 og *Afsnit 4.3.6 Udgang - programmeringsparametre* på side 48. Systemet oplyser om den tildelte adresse, når du reetablerer enheden.

Udfyld *Afsnit 4.3.5* og *4.3.6*, men du afprøver ind- og udgangene. Ellers kan du ikke foretage krydsreference af zonenummer til zonebeskrivelser i tilfælde af en fejl på en zone.

Centralen fuldfører de resterende systemtest, og meddeler dig, når de er afsluttede.

10. Når centralen er færdig med alle systemtest, skal du gå til **grundprogrammering**. Du kan også bruge RPS til at programmere centralen.

1.5 Installatør-telefonmenu



= Systemets tilkoblingsstatus (til eller fra) og indstillingen af *Ekspertprogrammering parameter 142* (0 eller 1) fastlægger tilgængeligheden af disse menupunkter.

1.6 Bruger-telefonmenu



¹Kun en brugeradgangskode (brugere 1 til 21) kan få adgang til Brugermenuen.

- ²Hvis systemet er koblet til, er valget Systemvedligeholdelse ikke tilgængeligt.
- ³ Kun masterbrugeren kan tilføje, ændre eller slette brugere. Brugere 2 til 21 kan kun ændre deres egen adgangskode. Brugeres stemmebeskrivelser gemmes i stemmemodulet og overføres ikke til centralen med programmeringsdata.
- ⁴ Med funktion 6 kan masterbrugeren (bruger 1) aktivere installatørkoden. Se *Ekspertprogrammering parameter 142* på side 39 for mere information.

Tilgængelighed af menupunkterne vist ovenfor afhænger af systemets status.

2.0 Installation

Brug kun autoriseret servicepersonale til at installere dette system.

Da centralen er permanent tilsluttet udstyr, skal der være indbygget en let tilgængelig afbryderanordning i bygningens kabelinstallation.



Følg antistatiske procedurer, når centralprintet er i brug.

Rør ved jordklemmen på centralen for at aflade evt. statisk elektricitet før arbejde med centralprintet.

For at hjælpe med systemets installation er dette afsnit delt i underafsnit og afmærket trin-for-trin. Hvert underafsnit, eller større handling, kan bestå af adskillige mindre trin/handlinger, som skal udføres, før der fortsættes til det næste underafsnit eller større handling.

2.1 Installation af kabinet (trin 1)



Brug korrekt forankring og skruer ved installation af kabinettet på ikke bærende overflader så som letbeton.

 Monter den valgfrie EZTS-sabotagekontakt. Hvis der kræves en vægsabotagekontakt, skal der indsættes en rund plastikvægprop før montering af kabinettet. Se *Installationsguide for EZTS-kabinet eller vægsabotagekontakt* (P/N: F01U003734) for fuldstændige installationsanvisninger. Se *Programmeringsparameter 137* på side 39 for programmeringsmuligheder vedrørende sabotagekontakten.





2. Monter kabinettet. Der medfølger ikke skruer.

2.2 Installation af centralprint (trin 2)

1. Placer monteringsklemmerne i kabinettets afstandstapper.

2. Placer øverste kant af centralprintet mellem kabinettets låsehuller, og sæt derefter centralprintet på monteringsklemmerne.

3. Fastgør centralprintet på monteringsklemmerne vha. de medfølgende skruer.



2.3 Installation af betjeningsenhed (trin 3)

For alle installationsanvisninger til betjeningsenheden, se *Installationsguide for EZ1 betjeningsenhed* (P/N: F01U003737), som fulgte med betjeningsenheden.

For at sikre korrekt læsning af trådløse brikker må betjeningsenheden kun monteres på en ikke-metallisk overflade.

Hvis der bliver installeret mere end en betjeningsenhed, skal det sikres, at der er en afstand på mindst 1,2 m mellem hver betjeningsenhed.

- 1. Indstil adressen på betjeningsenheden.
 - Centralen understøtter op til fire betjeningsenheder.

Hver betjeningsenhed skal have forskellig adresse. Gyldige adresser er 1 til 4.

Adresseswitchen sidder på indersiden af betjeningsenheden.

2. Tilslut betjeningsenhedens databusterminaler til centralens databusterminaler.

3. Tilslut betjeningsenhedens audiobusterminaler til centralens audiobusterminaler.

Til audiobusledningsføringer anbefales parsnoet kabel.

Hvis der anvendes Kat. 5-kabel, henvises til den følgende Kat. 5-figur.



Kat. 5-kabelforbindelser



2.4 DX2010 Installation (trin 4)

Centralen understøtter op til 3 DX2010-indgangsmoduler til zonerne 9 til 32. Der henvises til *DX2010 Installationsinstruktioner* (P/N: 49533) for yderligere information.

1. DX2010'en monteres i centralens kabinet eller et andet velegnet kabinet.



- 2. Indstil DX2010'ens DIP-switche.
 - Zone 9 til 16 = adresse 102
 - Zone 17 til 24 = adresse 103
 - Zone 25 til 32 = adresse 104



 Forbind DX2010'en til centralen. Tilslut en trådjumper til TMPR- og COM-terminalerne for at frakoble DX2010'ens sabotageindgang.

> For for zonefortrådningmuligheder henvises til *Afsnit 2.6 Zonefortrådning* på side 14.

00

2.5 Installation af trådløs hub (trin 5)



Før den trådløse hub eller nogle trådløse enheder installeres, henvises der til Afsnit 3.0 Zoneudvidelse på side 24, ISW-BHB1-WX Installationsinstruktioner (P/N: F01U500915), wLSN Referenceguide (P/N: F01U026479), og installationsinstruktionerne, som fulgte med hver trådløs enhed.

S1

S2

S3

(₿)

G

- 1. Foretag en placeringstest, som det er beskrevet i *wLSN Referenceguide*.
- 2. Indstil S1-switchen på den trådløse hub til adresse 50 (position 1).

Centralen understøtter en trådløs hub. Switchene S2 og S3 bliver ikke brugt til enhedsadressering.

3. Forbind hubben til centralen.



- 4. Sæt dækslet på den trådløse hub, og lås det fast.
- 5. De trådløse enheders bunde installeres som beskrevet i deres installationsinstruktioner.

2.6 Zonefortrådning (trin 6)



Ledningerne til den primære vekselstrøm og batteriet skal holdes adskilt fra alle strømbegrænsede ledninger. Se *Afsnit 7.2 Strømbegrænset ledningsføring* på side 48 for yderligere oplysninger.

2.6.1 Brandzone-fortrådning

Zone 1 understøtter to- og fire-tråds røgdetektorer.

Zone 2 til 32 understøtter kun fire-tråds røgdetektorer.

For at programmere overvågede zoner som brandzoner henvises til Afsnit 4.2.1 Zoner på side 31.

Se Afsnit 2.6.2 Indbrudszone fortrådning på side 15 for tilslutningsmuligheder for indbrudszoner.



Se Liste med kompatible rogdetektorer til Easy Series (P/N: F01U004853) for kompatible to-tråds røgdetektorer.

Når der bruges en udgang til strømforsyning til en fire-tråds røgdetektor, skal udgangsfunktionen programmeres til System reset. Se *Afsnit 4.2.3 Udgange* på side 33.

2.6.2 Indbrudszone fortrådning

Se illustrationerne nedenfor for at tilslutte zone 1 til 32 som fortrådne eller trådløse indbrudszoner.

Se Afsnit 4.2.1 Zoner på side 31 for at programmere zone 1 til 32 som indbrudszoner.

Se Afsnit 2.6.1 Brandzone-fortrådning på side 14 for tilslutningsmuligheder for brandzoner.



2.6.3 Til/Fra-zone fortrådning

Se illustrationen nedenfor for at tilslutte zone 1 til 32 som til/fra-zoner (nøglekontakt) (zone 2 er vist i illustrationen).

Se Afsnit 4.2.1 Zoner på side 31 for at programmere zone 1 til 32 som til/fra-zoner (nøglekontakt).



2.7 Udgangsfortrådning (trin 7)



Ledningerne til den primære vekselstrøm og batteriet skal holdes adskilt fra alle strømbegrænsede ledninger. Se *Afsnit 7.2 Strømbegrænset ledningsføring* på side 67 for yderligere oplysninger.

2.7.1 Forbindelse til programmerbar udgang 1

12 V funktion



OV-funktion



Potentialfri kontakt funktion





2.7.2 Forbindelse til programmerbare udgange 2 til 4



Hvis PO 4 programmeres som driver for højtaler, skal en 8 Ω højtaler tilsluttes for at forhindre problemer med højtalerkontrol. Se *Ekspertprogrammering parameter 642* på side 48 for mere information.

For en UL-installation - tilslut kun en UL-godkendt højttaler, 85 db lydniveauenhed til PO 4.

2.8 Telefonlinietilslutning (trin 8)

Tilslut den indgående telefonlinie og de interne telefoner til centralprintet.



2.9 Isæt stemmemodul (trin 9)

Stemmemodulet er nødvendigt for systemets funktion.



2.10 EZTS-sabotagekontakt tilslutning (trin 10)

Hvis den valgfrie EZTS-sabotagekontakt blev installeret i *trin 1* på side 8, skal dens ledninger sluttes til konnektoren med to stifter på centralen.



2.11 Installation af strømforsyning (trin 11)

Dette system bruger enten EZPS-strømforsyning for indbygning **eller** ekstern strømforsyning. Begge strømforsyninger kræver jording af kabinettet og et batteri.

Følg instruktionerne nedenfor for tilslutning strømforsyningen, som blev leveret med centralen til din installation.

2.11.1 EZPS-strømforsyning for indbygning

1. EZPS'en monteres på kabinettet med skruerne, som fulgte med EZPS'en.



2. Tilslut jordforbindelsesledningen fra EZPS'en til kabinettets jordingsterminal.



3. Tilslut 230V forbindelsen til EZPS'en.

Tilslut EZPS-ledningerne til 4. centralprintet.

5.

6.

7.

kabinettet.

0 18V () —++ ■ Sæt lågehængslerne på \mathcal{O} 2 Tryk jordlederforbindelsen fast 0 ī på den umalede del af kabinettets øverste lågehængsel. 5 6 4 6 Forbind kabinettets jordleder til kabinettets jordingsterminal. \bigcirc 8. Forbind kabinettets jordleder til centralprintets jordklemme. (\bigcirc) 8 8 \langle í EZPS 00 0

 \bigcirc ٢,

C

2.11.2 Indsætningsstrømforsyning

- 1. Forbind kabinettets jordleder til kabinetets jordingsterminal.
- Forbind kabinettets jordleder. For instruktioner henvises der til trin 5 til 8 i Afsnit 2.11.1 EZPS-strømforsyning for indbygning på side 19.
- 3. Tilslut den eksterne strømforsyning til centralprintet.



2.11.3 12 VDC batteri

Når hele systemets fortrådning er komplet, skal der tilsluttes AC- og backupbatterispænding til centralen.



2.12 Montering af kabinetlåge (trin 12)

Sådan sættes kabinettets låge på:

- Installer kabinetlågens lås, eller
- Luk lågen til med skruer. Der medfølger ikke skruer.



ELLER



2.13 Programmering af centralen (trin 13)

Når installationen er færdig, kan du programmere centralen.

Se Afsnit 4.0 Programmering på side 29 for yderligere oplysninger.

2.14 Afprøvning af systemet (trin 14)

Når programmeringen er afsluttet, skal du afprøve systemet for korrekt drift.

Se Afsnit 5.0 Systemtest på side 48 for yderligere oplysninger.

3.0 Zoneudvidelse

For oplysninger om fuldstændig trådløs installation og konfiguration henvises til wLSN Referenceguide (P/N: F01U026479), som følger med den trådløse hub samt installationsinstruktionerne, som følger med hver trådløs enhed.

3.1 Oprettelse af det trådløse netværk og konfiguration af trådløse enheder

For at det trådløse netværk kan fungere korrekt, skal de følgende processer udføres som vist nedenfor.



3.1.1 Find nyt system



Under identifikationsprocessen bliver den trådløse hub fundet og nye (ikke fundne) enheder bliver inkluderet i systemet.

Du kan kun foretage den nye systemidentifikationsproces én gang. Hvis du vil opdatere et eksisterende trådløst system, skal du se *Afsnit 3.2 Trådløs vedligeholdelse* på side 26.

Identifikationsprocessen kan startes på 3 måder på et nyt system:

Systemtesttast:

- 1. Sørg for at alle enheder har afsluttet RFSS-tilstand (RF signalstyrke).
- 2. Tryk og hold systemtesttasten nede i 1 sekund.
- Enhedsidentifikationsprocessen starter automatisk i starten af zonetesten.

Trådløs konfigurationsmenu:

1. Start en telefonsession.

Der henvises til Afsnit 1.3 Systeminstallation på side 5 for opstart af en telefonsession.

2. Fra Installatørmenuen vælges Systemvedligeholdelse og derefter Trådløs konfiguration. Enhedsidentifikationsprocessen starter automatisk.

• Zonetest:

- 1. Start en telefonsession.
 - Der henvises til Afsnit 1.3 Systeminstallation på side 5 for opstart af en telefonsession.
- 2. Fra Installatørmenuen:
- Tryk på [1] for at vælge Systemvedligeholdelse og tryk derefter på [2] for at vælge Fuld systemtest. Identifikationsprocessen starter i starten af zonetesten.

ELLER

Tryk på [1] for at vælge Systemvedligeholdelse og tryk derefter på [3] for at vælge Systemtestmenu.
 Fra Systemtestmenuen trykkes på [5] for at vælge Zonetest.
 Identifikationsprocessen starter i starten af zonetesten.

3.1.2 Oprettelse og konfiguration af det trådløse netværk

Den trådløse hub opretter og konfigurerer automatisk det trådløse netværk.

Den trådløse hub evaluerer hver tilgængelig radiofrekvens (RF) for støj, RF-signalstyrke og andre nærliggende trådløse systemer. Den trådløse hub vælger derefter frekvensen med den mindste mængde støj og mindste trafik til netværksdrift.

For at konfigurere det trådløse netværk vælger den trådløse hub den bedste kanal til at sende på. Når først en kanal er valgt, programmerer den trådløse hub derefter alle fundne enheder til at fungere på den valgte frekvens. Denne proces tager nogle minutter.

3.1.3 Konfiguration af enheder

Indgangs- og udgangsenheder



ISW-BMC1-S135X dør/vinduekontakt og ISW-BIN1-S135X-vibrationsdetektor har en magnetisk kontakt som alarmzone. Hvis den magnetiske kontakt ikke bliver brugt, skal magneten fjernes fra enheden før zonetesten startes.

Når først netværket er etableret og programmeret, meddeler systemet "Test alle zoner". Afprøv de trådløse enheder i denne rækkefølge: alarmzoner, udgangsenheder og relæmoduler.



Zonetesten må ikke afsluttes, før alle tiltænkte trådløse enheder er blevet afprøvet. Ellers skal du manuelt føje enheder til systemet.

Hvis der er ekstra trådløse enheder, som ikke er tiltænkt installationen, indenfor den trådløse hubs område, vil hubben muligvis også finde disse enheder. For at udelukke ubenyttede enheder fra systemet skal du trykke på [#] (eller [5] fra betjeningsenheden) for at afslutte zonetesten. Den trådløse hub returnerer alle ubenyttede enheder til ikke-funden tilstand.

Udfyld Afsnit 4.3.5 Zoneprogrammeringsparametre på side 46 og Afsnit 4.3.6 Udgang - programmeringsparametre på side 48 efterhånden som du afprøver hver enhed.

Når du reetablerer enheder, oplyser systemet om det tildelte zonenummer/adresse.

3.1.4 Test af enheder



Zonenummer/adresse tildeles til trådløse enheder i den rækkefølge, som enhederne bliver afprøvet (sabotage aktiveret eller aktiveret og reetableret). Hvis der foretrækkes specifikke zonenumre til trådløse enheder, skal det sikres, at de trådløse enheder afprøves i den rigtige rækkefølge. Ellers tildeler systemet det laveste tilgængelige zonenummer til den trådløse enhed, som bliver afprøvet først.

Der henvises til den følgende tabel for instruktioner i afprøvning af hver trådløs enhed.

Enhed	For at teste:	
Bevægelsesdetektorer	Gå gennem detektorens dækningsmønster.	
Paadotoktor	Tryk og slip detektorens testtast, eller	
Røgdelektor	• Blæs røg ind i detektorens kammer for at starte en alarm Reset alarmen.	
	Indgang: Aktiver og reetabler den overvågede zone.	
Relæmodul	Udgang: Aktiver sabotagekontakten på enheden.	
	Udfør kun begge test, hvis både indgang og udgang bliver anvendt.	
	 Magnetkontakt: Åbn og luk derefter kontakten. 	
Vibrationsdetektor	 Kun vibrations: Start en alarm og reset derefter alarmen¹, eller aktiver sabotagekontakten på detektoren.³ 	
Glasbrudsdetektor	Start en alarm og reset derefter alarmen ² , eller sabotér detektoren. ³	
Minidør/vinduekontakt	Åbn og luk derefter den magnetiske kontakt.	
Minidør/vinduekontakt		
	Åbn og luk derefter den magnetiske kontakt, eller	
Dar (vinduskontakt	Aktiver og reetabler derefter den overvågede zone.	
Dor-vinduekontakt	Foretag kun begge test, hvis både magnetkontakt og den overvågede zone bliver anvendt.	
Sirene	Aktiver sabotagekontakten i enheden.	

¹ For at teste vibrationsdetektoren skal du danne en vibration, som starter en vibrationsalarm og derefter resette alarmen.

² For at teste glasbrudsdetektoren skal du bruge et specialværktøj, som aktiverer glasbrudsalarmen, hvorefter alarmen resettes.

³ Hvis du aktiverer sabotagekontakten i detektoren, vil centralen tilmelde den en adresse, men den bliver ikke funktionsprøvet. Du skal efterfølgende lave en alarm på detektoren for at funktionsprøve denne.

Fjernbetjeninger

Fjernbetjeninger tilføjes, efter at alle andre trådløse enheder (indgange og udgange) er fundet og konfigureret.

- 1. Når den sidste trådløse enhed er konfigureret, og zonetesten er slut, trykkes der gentagne gange på [#], til du går ud af Installatørmenuen og afslutter telefonsessionen.
- 2. Start en ny telefonsession, eller tryk og hold [3] på betjeningsenheden og indtast masterbrugerens adgangskode (bruger 1).
- 3. Tryk på [4] for at vælge Brugermenuen.
- 4. Tryk [1] for at tilføje en ny bruger.
- 5. Indtast en adgangskode.
- 6. Indtast adgangskoden igen.
- Tryk på [4] for at tilføje en fjernbetjening. Tildeling af brik og stemmebeskrivelse er valgfri.
- 8. Gentag *trin 4* til 7 for at tilføje flere brugere og fjernbetjeninger, eller tryk gentagne gange på [#] for at afslutte telefonsessionen.

Du skal starte med *trin 2*, hvis du blot vil oprette et system med kun fjernbetjening (uden trådløse indgangseller udgangsenheder installeret).

I et system med kun fjernbetjening kan det tage adskillige minutter at fuldføre tilføjelse af den første fjernbetjening, mens det trådløse netværk bliver etableret og konfigureret. Efterfølgende tilføjelser af fjernbetjeninger tager mindre tid.

Zoneudvidelse

3.2 Trådløs vedligeholdelse

3.2.1 Trådløs konfigurationsmenu

Trådløs konfigurationsmenu bruges til at:

- Tilføje nye trådløse enheder til et eksisterende trådløst system ٠
- Tilføje trådløse enheder, som ikke blev opdaget, da det trådløse netværk først blev fundet
- Udskifte eller slette trådløse enheder fra et eksisterende trådløst system

Sådan får du adgang til Trådløs konfigurationsmenu:

- Start en telefonsession. 1.
 - Der henvises til Afsnit 1.3 Systeminstallation på side 5 for opstart af telefonsession.
- 2. Fra Installatørmenuen trykker du på [1] for Systemvedligeholdelse.
- 3. Fra Systemvedligeholdelse trykker du på [6] for Trådløs konfiguration. Der henvises til den følgende tabel for menupunkter og beskrivelser. Menupunkter er kun til rådighed, når den indledende identifikation af enheder samt zonetesten er færdige.

Tast	Menuindstilling	Beskrivelse	
[1]	Udskift en enhed	 Brug dette punkt til at udskifte en kendt enhed med en ny enhed. Tryk på [1] for at udskifte en zone eller [3] for at udskifte en udgang. For et relæmodul skal du vælge enten ind- eller udgangen og derefter indtaste det tilsvarende tal i <i>trin 2</i>. Indtast det ønskede zonenummer eller adresse. Enhedsidentifikationsprocessen starter. Når systemet meddeler "Test alle zoner", aktiveres den nye enhed. Den nye enhed erstatter den aktuelle enhed. Hvis der blev fundet andre enheder i <i>trin 2</i>, bliver de returneret til ikke-funden tilstand. 	
[2]	Tilføj en enhed	Brug dette punkt til at føje flere enheder til det trådløse netværk. Når du trykker på [2] for at vælge denne indstilling, så starter enhedsidentifikationsprocessen. Når systemet meddeler "Test alle zoner", aktiveres alle de nye enheder. Hvis der blev fundet andre enheder, som ikke blev aktiveret, bliver de returneret til ikke-funden tilstand	
[3]	Slet en enhed	 Brug dette punkt til at slette en kendt enhed fra systemet. Tryk på [1] for at slette en zone eller [3] for at slette en udgang. Indtast det ønskede zonenummer eller adresse. Hvis det valgte zonenummer svarer til et relæmodul, bliver både ind- og udgangen slettet fra systemet. Hvis du kun ønsker at slette indgangen eller udgangen, skal du frakoble den tilsvarende funktion vha. programmering. Tryk på [1] for at slette enheden. Den trådløse hub sletter enheden fra systemet og zonetypen eller udgangsfunktionen programmeres til 0 (deaktiveret). 	
[4]	Overfør trådløst data (central-til-hub)	Hvis du udskifter en hub, skal du vælge dette punkt til at sende trådløst data fra centralen til den trådløse hub.	
[5]	Overfør trådløst data (hub-til-central)	Hvis du udskifter centralen, skal du vælge dette punkt for at sende trådløst data fra den trådløse hub til centralen. Dette punkt sletter fjernbetjeningerne.	
[6]	Slet og find	Hvis det trådløse data i centralen ikke passer med det trådløse data i hubben (<i>busenhed fejl 50</i>), skal du bruge dette punkt til at slette det trådløse data i både centralen og hubben og derefter finde alle enheder igen. Denne indstilling er kun mulig, hvis det trådløse data ikke stemmer overens i centralen og hubben.	
[#]	Afslut Trådløs konfiguration	Vælg dette punkt for at vende tilbage til Systemvedligeholdelse.	

3.2.2 Tildeling af zone 1 til 8 som trådløse zoner

For at tildele en zone på centralprintet (1 til 8) som en trådløs zone, skal zonen deaktiveres i programmeringen, før enhedsidentifikationsprocessen startes.

Du kan tildele zone 1 til 8 som trådløse zoner individuelt.

3.2.3 DX2010 indgangsmodul og trådløse zoner



Hvis zone 9 til 32 indeholder trådførte og trådløse zoner, skal alle de nødvendige DX2010 indgangsmoduler installeres, **før** der tilføjes trådløse zoner til systemet.

Tilføjelse af DX2010 før tilføjelse af trådløse zoner

Centralen understøtter op til 3 DX2010-moduler. Hvert modul optager en gruppe med 8 zoner.

Adressen på DX2010'ens DIP-switch afgør den gruppe zoner som DX2010 optager:

- Adresse 102: DX2010 optager zone 9 til 16
- Adresse 103: DX2010 optager zone 17 til 24
- Adresse 104: DX2010 optager zone 25 til 32

Se Afsnit 2.4 DX2010 Installation på side 12 for yderligere indstillinger af DIP-switchen.

Efterhånden som hvert DX2010-modul bliver føjet til systemet, optager det den næste tilgængelige gruppe zoner.

For zone 9 til 32 optager trådløse zoner også zoner i de samme grupper med 8 som DX2010-modulerne:

- Hvis du tilføjer et DX2010-modul med adresse 102 (zone 9 til 16), kan trådløse zoner kun optage zone 17 til 32.
- Hvis du tilføjer to DX2010-moduler med adresserne 102 (zone 9 til 16) og 103 (zone 17 til 24), kan trådløse zoner kun optage zone 25 til 32.
- Hvis du tilføjer 3 DX2010-moduler, kan trådløse zoner kun optage zone 1 til 8.

Tilføjelse af DX2010 efter tilføjelse af trådløse zoner

Hvis du tilføjer et DX2010-modul efter at have tilføjet trådløse zoner baseret på dens DIP-switchadresse, erstatter DX2010'en de eksisterende konfligtende gruppe trådløse zoner.

Hvis trådløse zoner f. eks. optager zone 9 til 24, og du skal bruge zone 17 til 24 som trådførte zoner, vil et DX2010-modul med adresse 103 erstatte de trådførte zoner, som optager zone 17 til 24.

Hvis den næste zonegruppering er tilgængelig, f. eks. zone 25 til 32, beholder centralen al zoneprogrammering, undtagen stemmebeskrivelser, og flytter de konfligtende trådløse zoner til den næste zonegruppering. Du skal optage stemmebeskrivelser igen for alle zoner, som er ændret.

Hvis den næste zonegruppering **ikke** er tilgængelig, sletter centralen de konfligtende trådløse zoner fra systemet.

3.2.4 Genoprettelse af det trådløse netværk

Ekspertprogrammering parameter 9999 gendanner centralen til dens fabriksindstillinger. Al trådløs netværksdata i centralen går tabt, men det beholdes i den trådløse hub.

Sådan genoprettes det trådløse netværksdata fra den trådløse hub:

- 1. Start en telefonsession.
- 2. Tryk på [1] for at vælge Systemvedligeholdelse.
- 3. Tryk på [6] for at vælge Trådløs konfigurationsmenu.
- Tryk på [5] for at overføre trådløst data fra hubben til centralen. Dette punkt sletter fjernbetjeningerne. Du skal tildele alle fjernbetjeninger igen.

3.3 Trådløse systembeskeder

Se den følgende tabel for en beskrivelse af systembeskeder, som angår det trådløse netværk.

Systembesked	Beskrivelse
"Trådløse enheder er ikke konfigureret".	Zonetest blev afsluttet, før alle trådløse zoner blev testet.
"Ekstra enhed blev ignoreret".	Det blev forsøgt at føje en enhed til et system, som allerede indeholder det maksimale antal zoner eller udgange.
"x blev testet".	En zone blev testet. RFSS er acceptabel (RF signalstyrke). "x" = stemmebeskrivelsen. Systemet meddeler som standard "Zonenummer".
"x lav".	En zone blev testet. RFSS er ikke acceptabel (RF signalstyrke). "x" = stemmebeskrivelsen. Systemet meddeler som standard "Zonenummer".
"Vent venligst".	Det trådløse netværk er optaget, eller centralen venter på, at det trådløse netværk skal svare.
	Betjeningsenheden vil muligvis vise et enkelt roterende segment af tilkoblingscirklen med denne besked.
"Trådløs fejl".	Den trådløse hub er jammed, mangler eller har en fejl.
"Trådløse enheder x".	"x" = det antal enheder, som er fundet, men ikke testet.
"Trådløse enheder ikke testet x."	"x" = det antal enheder, som er fundet, men endnu ikke konfigureret.
"x ikke testet".	Centralen tildelte et zonenummer til enheden, men enheden blev ikke testet (aktiveret eller sabotagekontakt aktiveret og reetableret).
	"x" = stemmebeskrivelsen. Systemet meddeler som standard "Zonenummer".

4.0 Programmering

4.1 Adgang til programmering

Vælg én af de følgende metoder for at gå til Installatørmenuen:

Intern telefon	 Tryk [#][#][#]. Lyt efter stemmemeddelelsen, der anmoder dig om at indtaste en adgangskode. Indtast installatørkoden.¹ Tryk på [3] for grundprogrammering eller [4] for ekspertprogrammering. Ring til hustandens telefonnummer. Når opkaldet besvares af enten en person eller en telefonsvarer, skal der trykkes 		
Ekstern telefon	 Lyt efter stemmemeddelelsen, der anmoder dig om at indtaste en adgangskode. Indtast installatørkoden.¹ Tryk på [3] for grundprogrammering eller [4] for ekspertprogrammering. Ring til hustandens telefonnummer. Når opkaldet besvares af enten en person eller en telefonsvarer, skal der trykkes 		
Ekstern telefon	 Indtast installatørkoden.¹ Tryk på [3] for grundprogrammering eller [4] for ekspertprogrammering. Ring til hustandens telefonnummer. Når opkaldet besvares af enten en person eller en telefonsvarer, skal der trykkes 		
Ekstern telefon	 Tryk på [3] for grundprogrammering eller [4] for ekspertprogrammering. Ring til hustandens telefonnummer. Når opkaldet besvares af enten en person eller en telefonsvarer, skal der trykkes 		
Ekstern telefon	 Ring til hustandens telefonnummer. Når opkaldet besvares af enten en person eller en telefonsvarer, skal der trykkes 		
	2. Når opkaldet besvares af enten en person eller en telefonsvarer, skal der trykkes		
	på [*][*][*] for at afbryde personen/telefonsvareren og få adgang til systemet.		
	Hvis telefonen ikke besvares af en person eller en telefonsvarer, besvarer systemet		
	etter et programmeret antal ring. Se <i>Ekspertprogrammering parameter 222</i> pa side 42.		
	 Lyt efter stemmemeddelelsen for at indtaste en adgangskode. 		
	4. Indtast installatørkoden. E Truk nå [2] for svundere grommering eller [4] for ekonortere grommering		
	5. Tryk pa [3] for grundprogrammering eller [4] for ekspertprogrammering.		
installatør - kvik tilslutning	1. En telefon kobles til enten programmerings-stag eller telefonklemmerne.		
2	2. Tryk på systemtesttasten og hold den inde i ca. 15 sekunder.		
	3. Lyt efter stemmemeddelelsen, der anmoder dig om at indtaste en adgangskode.		
4	4. Indtast installatørkoden. ¹		
5	5. Tryk på [3] for grundprogrammering eller [4] for ekspertprogrammering.		
RPS-fjernprogrammerings- S	ings- Se Afsnit 4.6 RPS-fjernprogrammeringssoftware på side 48 for yderligere information.		
 ¹ Hvis adgangskodens længde = fire cifre, er standardadgangskoden for installatør 5432. Hvis adgangskodens længde = seks cifre, er standardadgangskoden for installatør 543211. Se <i>Afsnit 4.3.8 Brugerparametre</i> på side 48 for at skifte adgangskodens længde og adgangskoden for installatør. ² Vælg metoden Installatør kvik tilslutning, hvis der ikke er en telefonlinie til rådighed på programmeringstidpunktet eller systemet skal fungerer som lokal alarm. Systemet skal være frakoblet for at benvtte denne metode. 			



Førstegangsprogrammering

- 1. Sæt landekoden rigtigt i forhold til din installation, før du udfører andre programændringer. Dette valg opsætter centralens standardindstillinger til de specifikke værdier i forhold til landekoden. Se *Afsnit 4.2.4 Landekode* på side 34.
- 2. Indstil tid og dato. Se Afsnit 1.5 Installatør-telefonmenu på side 6.

4.2 Grundprogrammering

Grundprogrammering består af en talemenu, der indeholder de grundlæggende programmeringspunkter. Generelt er afslutning af dette programafsnit alt, hvad der kræves for at få systmet til at fungere.



4.2.1 Zoner

	Du kan ikke programmere trådløse zoner uden først at udføre trinene i <i>Afsnit 1.4 Systeminstallation</i> på side 5.				
Zoner	Indtast et zonenummer fra 1 til 32.				
1	Indtaling af zonebeskrivelse Fx, hvis zone 1 er placeret på bygningens hoveddør, siger man "Hoveddør" ved tonen. Tryk [1] for at fortsætte programmering af valgte zone. Tryk [2] for at genindtale den aktuelle zonebeskrivelse.				
2 Opsætning af zonetype Tryk [1] for at vælge den aktuelle mulighed. Tryk [2] for at høre flere muligheder. Tryk [#] for at afslutte zonetype.					
	Zonetype	Beskrivelse			
	Frakoblet	Zonen er deaktiveret.			
	Ind/ud (skal) (indgang eller udgang)*	Når zonen aktiveres, mens systemet er tilkoblet, starter indgangstiden. En alarm forekommer, hvis systemet ikke frakobles, når indgangstiden slutter.			
	Rumzone (adgangsvej)*	Hvis systemet er deltilkoblet, ignorerer det disse zoner. Hvis systemet er fuldt tilkoblet, vil zonen starte en alarm. Disse zoner ignoreres i udgangs- og indgangstid.			
	Skalzone (øjeblikkelig)*	Når zonen aktiveres, mens systemet er tændt, starter en lokal alarm.			
	24 timer Når zonen aktiveres, fremkommer der altid en alarm. For at genetab timers zone skal systemet frakobles hvis det er tilkoblet, eller alarme kvitteres, hvis systemet er frakoblet.				
	Verificeret brand (flerzoneafhængig)	Når zonen aktiveres, startes der en brandalarmsverifikation. Hvis en anden brandhændelse forekommer i den to-minutters verificeringsperiode, vil zonen starte en brandalarm. Hvis der ikke forekommer en anden brandhændelse, vender systemet tilbage til normal.			
	Brandzone	Når zonen aktiveres, forekommer der altid en brandalarm.			
Overfald (tavst) Når zonen aktivere eller lydindikation a		Når zonen aktiveres, afgives der altid en alarm. Der er ingen visuel indikation eller lydindikation af alarmen.			
	Rumzone-adgangsrute (brugerdefineret adgangsvej)*	Når zonen aktiveres, mens systemet er på brugerdefineret tilkoblet, starter indgangstiden. Hvis systemet er fuldt eller deltilkoblet, fungerer denne zone som en normal rumzone.			
	Forbikobler*	Hvis zonen aktiveres under udgangstiden, stopper udgangstiden og systemet kobles til øjeblikkeligt.			
	Til/fra (puls)	Til- eller frakobling af systemet vha. pulserende signal.			
1	T:1/C	Till allen frahaleling of evolution of the household singula			

Tilbage til Installatørmenu.

* Der bliver ikke sendt en alarmrapport til kontrolcentralen, hvis systemet frakobles inden for alarmforsinkelsen.



Zoneprogrammeringen noteres i Tabel med zoneprogrammeringsindtastning, som starter på side 47.

4.2.2 Rapportkonfiguration



Sådan opsættes rapportkonfigurationen:

- 1. Indtast et 4- eller 6-cifret Kunde-ID. Kunde-ID er gældende for alle rapportdestinationer.
- 2. Vælg en rapportdestination.
 - [1] =Rute 1, primær
 - [2] =Rute 1, backup
 - [3] =Rute 2, primær
 - [4] =Rute 2, backup
- 3. Vælg en formatindstilling til rapportdestinationen.
 - [1] = Vælg første indstilling.
 - [2] = Hør næste indstilling.
- 4. Indtast et telefonnummer til rapportdestinationen.
- 5. Gentag *trin 2* til *4* for yderligere rapportdestinationer.
- 6. Se *Afsnit 4.3.4 Rapport -Ruteprogrammeringsparametre* på side 43 for at aktivere eller deaktivere rapporter.

Indtastning af Kunde-ID:

0	
Indtastning	Tast
0 til 9	[0] til [9]
В	[*][1]
С	[*][2]
D	[*][3]
E	[*][4]
F	[*][5]

Indtastning af telefonnumre:

Indtastning	Tast	
0 til 9	[0] til [9]	
*	[*][*]	
#	[*][#]	
Pause	[*][1]	
Forlad og gem	[#]	
Afslut uden at gemme	[#][#] ¹	
Deaktivér telefonnummer	[0][#]	
¹ Tryk på [#] to gange indenfor 2		
sekunder for at afslutte uden at		
gemme din indtastning.		

Formatindstillinger:

- Frakoblet (standard)
- Contact-ID
- SIA
- Tale
- SMS-tekst (TAP)*
- Fast Format
- * SMS-tekstbeskeder:
 - Indbrudsalarm
 - Brandalarm
 - System tilkoblet
 - System frakoblet
 - Zonefejl
 - Systemfejl
 - Testrapport
 - Reetablering
 - Tastatur

SMS-udbydere garanterer ikke for levering af SMStekstbeskeder.



Rapportkonfigurationens programmering noteres i *Afsnit 4.3.3 Sender programmeringsparametre* på side 41.

4.2.3 Udgange



Du kan ikke programmere trådløse udgange uden først at udføre trinene i *Afsnit 1.4 Systeminstallation* på side 5.

Udgangsenheder består af horn, sirener eller blink.

Udgange Indtast en udgangsadresse fra 1 til 8.

1	Udgangsfunktion		
	Tryk [1] for at vælge den aktuelle mulighed. Tryk [2] for at høre flere	Udgangsfunktion	Beskrivelse
		Deaktiveret	Udgangen er deaktiveret.
		Indbrud	Udgangen aktiveres, når en indbrudsalarm forekommer. For at deaktivere udgangen igen, skal man frakoble systemet eller vente indtil klokketiden (Indbrud) er slut.
	muligheder. Trvk [#] for at	Indbrud konstant	Udgangen aktiveres, når en indbrudsalarm forekommer. For at deaktivere udgangen igen, skal man frakoble systemet.
	afslutte udgangs- funktionen.	Brand	Udgangen aktiveres, når en brandalarm forekommer. For at deaktivere udgangen igen, skal man frakoble systemet eller vente indtil klokketiden (Brand) er slut.
		Brand konstant	Udgangen aktiveres, når en brandalarm forekommer. For at deaktivere udgangen igen, skal man frakoble systemet, hvis det er tilkoblet, eller kvittere alarmen, hvis systemet er frakoblet.
		Indbrud og brand	Udgangen aktiveres, når en indbruds- eller brandalarm forekommer. For at deaktivere udgangen igen skal man frakoble systemet eller vente vente indtil klokketiden er slut. Brandalarmer har højere prioritet end indbrudsalarmer.
		Indbrud og brand konstant	Udgangen aktiveres, når en indbruds- eller brandalarm forekommer. For at deaktivere udgangen igen skal man frakoble systemet, hvis det er tilkoblet, eller kvittere alarmen, hvis systemet er frakoblet. Brandalarmer har højere prioritet end indbrudsalarmer.
		System reset	Udgangen er normalt aktiveret. Udgang deaktiverer i ca. 10 sek., når systemet bliver resat. Brug denne funktion til at strømforsyne enheder såsom fire-tråds røgalarmer og andre detektorer med latchfunktion, som kræver strømafbrydelse for at nulstille en alarmtilstand.
		Alarm tilkoblet	Udgang aktiveres, når systemet er koblet til og forbliver aktiveret, indtil systemet kobles fra.
		Klar til tilkobling	Udgangen aktiveres, når systemet er parat til at tilkoble (uden fejl på zoner eller systemfejl).
		Fjernbetjening til/fra	Udgangen aktiveres eller deaktiveres, når brugeren trykker på fjernbetjeningens 🔘 eller 🔘 tast.
			Se <i>Ekspertprogrammering parameternumre 616</i> og 626 på side 40 for mere information.
		Fjernbetjening puls	Udgangen aktiveres i 2 sekunder, når brugeren trykker på
			Se <i>Ekspertprogrammering parametrenumre 616</i> og 626 på side 40 for mere information.
		Brugerstyret	Udgangen aktiveres eller deaktiveres, når en bruger eller installatør anvender menupunktet Styr udgange fra telefonmenuerne.

Afslut udgange

Tilbage til Installatørmenu.



#

Udgangsprogrammering noteres i Afsnit 4.3.6 Udgang - programmeringsparametre på side 48.

4.2.4 Landekode

Vælg den korrekte landekode til din installation. Denne kode programmerer centralen til de rigtige landespecifikke standardindstillinger.

A		С		G		L	
Lande	Kode	Lande	Kode	Lande	Kode	Lande	Kode
Afghanistan	65	Cambodja	65	Gabon	65	Laos	65
Albanien	65	Cameroun	65	Gambia	65	Lesotho	65
Algeriet	63	Canada	07	Georgien	62	Letland	28
Amerikansk Samoa	65	Cap Verde	65	Ghana	65	Libanon	63
Andorra	65	Centralafrikanske	65	Grenada	65	Liberia	65
Angola	65	Republik		Grenadinerne	65	Libyen	65
Antigua	65	Chad	65	Grækenland	19	Liechtenstein	63
Argentina	01	Chile	65	Grønland	65	Litauen	29
Armenien	62	Colombia	09	Guatemala	65	Luxembourg	30
Australien	02	Comorerne	65	Guinea	65	м	
Aserbajdsjan	65	Congo (Brazzaville)	65	Guinea-Bissau	65		
1		Congo (Kinshasa)	65	н		Lande	Kode
,		Costa Rica	65	11		Madagaskar	65
Lande	Kode	Cuba	65	Lande	Kode	Makedonien	31
Bahamas	65	Cypern	11	Haiti	65	Malawi	65
Bahrain	63	D		Hercegovina	65	Malaysia	32
Bangladesh	65			Holland	35	Maldiverne	65
Barbados	65	Lande	Kode	Honduras	65	Mali	65
Barbuda	65	Danmark	13	Hongkong	20	Malta	33
Belgien	04	Den Dominikanske	65	Hviderusland	62	Marokko	63
Belize	65	Republik		Т		Marshalløerne	65
Benin	65	Det forenede	57	1		Mauretanien	65
Bhutan	65	Kongerige	05	Lande	Kode	Mauritius	65
Bolivia	65	Djibouti	65	Indien	22	Mexico	34
Bosnien	65	Dominica	65	Indonesien	23	Mikronesien	65
Botswana	65	E		Irak	65	Moldova	62
Brasilien	05	Lande	Kode	Iran	65	Monaco	65
Brunei	65	Equador	65	Irland	24	Mongoliet	65
Bulgarien	65	El Salvador	65	Island	63	Montenearo	46
Burkina Faso	65	El Salvador	65	Israel	63	Mozambique	65
Burma (Mvanmar)	65	Eritroo	65	Italien	25	N	
Burundi	65	Entrea	15	I		IN	
		Estiand	65	J	Kada	Lande	Kode
		F	00	Lande	Kode	Namibia	65
		ſ		Jamaica	65	Nauru	65
		Lande	Kode	Japan	26	Nepal	65
		Fiji	65	Jordan	62	Nevis	65
		Filippinerne	40	K		New Zealand	36
		Finland	16	Lande	Kode	Nicaragua	65
		Forenede Arabiske	65	Kasalla	noue	Niger	65
		Emirater		Kasakhstan	62	Nigeria	37
		Frankrig	17	Kenya	65	Nordkorea	65
		Fransk Polynesien	63	Kina	08	Norge	38
		·		Kiribati	65	0	I
				Kroatien	10	~	
				Kuwait	65	Lande	Kode

Kirgisistan

Oman

62

62

P

Т

Lande	Kode
Pakistan	62
Palau	65
Panama	65
Papua New Guinea	65
Paraguay	65
Peru	39
Polen	41
Portugal	42
Principe	65
0	

1	Q
	Lande
	Qatar
]	R

Lande	Kode
Rumænien	43
Rusland	44
Rwanda	65

c	2	
ĸ	2	

Salomonøerne San Marino Sao Tome	65 65 65
San Marino Sao Tome	65 65
Sao Tome	65
Saudi-Arabien	45
Schweiz	53
Senegal	65
Serbien	46
Seychellerne	65
Sierra Leone	65
Singapore	47
Slovakiet	48
Slovenien	49
Spanien	51
Sri Lanka	65
St. Kitts	65
St. Lucia	65
St. Vincent	65
Sudan	65
Surinam	65
Sverige	52
Swazilands	65
Sydafrika	50
Sydkorea	27
Syrien	62

Lande	Kode
Tadsjikistan	65
Taiwan	54
Tanzania	65
Thailand	55
Tjekkiet	12
Togo	65
Tonga	65
Trinidad og Tobago	65
Tunesien	65
Turkmenistan	65
Tuvalu	65
Tyrkiet	56
Tyskland	18

Kode 62

Lande	Kode
Uganda	65
Ukraine	62
Ungarn	21
Uruguay	65
USA	58
Usbekistan	65

1	V	
	Lande	Kode
	Vanuatu	65
	Vatikanet	65
	Venezuela	59
	Vietnam	60
•	Y	

	Lande	Kode
	Yemen	65
2	Z	

	Lande	Kode
	Zambia	63
	Zimbabwe	65
4	Æ	
1	Lande	Kode
	Lande Ægypten	Kode
	Lande Ægypten Ækvatorialguinea	Kode 14 65

0	
Lande	Kode
Østrig	03
Østtimor	65

4.3 Ekspertprogrammering



Benyt kun ekspertprogrammering, hvis du har et specielt programmeringskrav.

For at være i overensstemmelse med specifikke krav og vedtægter, henvises til *Afsnit* 7.7 *Godkendelser og krav* på side 48 for eventuelle nødvendige programmeringsændringer.

Ekspertprogrammering giver adgang til alle programmeringskategorier for fuld systemkonfiguration:

- System
- Sender
- Rapportrute
- Zoner
- Udgange
- Betjeningsenheder
- Brugere

Hver kategori består af flere relaterede programmeringselementer. Hvert programmeringsparameter har en treeller fircifret adresse.


4.3.1 ROM Firmware-version

Programmeringsparameter	Parameter	Beskrivelse
Central - Firmwareversion	090	Systemet meddeler den installerede firmwareversion. Denne parameter er skrivebeskyttet.
Betjeningsenhed 1 - Firmwareversion	091	Systemet meddeler den installerede firmwareversion til den valgte
Betjeningsenhed 2 - Firmwareversion	092	betjeningsenhed. Disse parametre er skrivebeskyttede.
Betjeningsenhed 3 - Firmwareversion	093	
Betjeningsenhed 4 - Firmwareversion	094	

4.3.2 Systemprogrammeringsparametre

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Landekode	102	Vælg den passende kode til landsspecifikke anvendelses- og programmeringsstandarder (00 til 65).	58
Kabinet sabotage	103	0 = Kabinet sabotageindgang deaktiveret	1
aktiveret		1 = Kabinet sabotageindgang aktiveret	
Brandsirene, klokketid	107	Indtast hvor lang tid en brandalarm skal aktivere udgangene og varsle i betjeningsenheden (0 til 90 min).	5
Indbrudssirene, klokketid	108	Indtast hvor lang tid en indbrudsalarm skal aktivere udgangene og varsle i betjeningsenheden (0 til 90 min).	5
Senderforsinkelse (indbrud)	110	Indtast, hvor lang tid centralen skal vente, efter at en alarm er forekommet, og før der sendes en alarmrapport (15 til 45 sekunder).	30
Indbruds- annulleringssignal- vindue	112	Indtast, hvor lang tid en bruger har til at annullere en indbrudsalarmrapport, efter at systemet sender rapporten til centralen (5 til 10 min.).	5
Valg af klokketone (Klokkefunktion)	114	Vælg en klokketone: 1 = Dørklokketone 2 = Enkelt klokke 3 = Standard dørklokke	1
Klokkefunktion - tilstand efter frakobling	115	Bestemmer hvilken tilstand klokkefunktion er i, når systemet frakobler. 0 = Deaktiveret 1 = Aktiveret 2 = Følger tidligere tilstand (deaktiveret eller aktiveret)	0
Automatisk testrapport-frekvens	116	 Bestemmer, hvor ofte centralen sender den automatiske testrapport. 0 = Ingen automatisk testrapport 1 = Dagligt (se <i>Programmeringsparameter 143</i> og 144 på side 40) 2 = Ugentligt (se <i>Programmeringsparameter 145</i> på side 40) 3 = Månedligt (se <i>Programmeringsparameter 146</i> på side 40) 	0
RPS-adgangskode	118	Indtast den 6-cifrede adgangskode, som giver adgang til centralen fra RPS. Brug tegn 0 til 9 og A til F.	123456
Sommertidsfunktion	121	0 = Ingen tidsjustering5 = New Zealand1 = Nordamerika6 = Cuba(før 2007)7 = Sydamerika og Antarktis2 = Europa og Asien8 = Namibia, Afrika3 = Tasmanien, Australien9 = USA efter 20064 = Resten af Australien9	1

Standard

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Installatørkode - "Override" Programmeringsnøgle	122	 0 = "Override" deaktiveret 1 = "Override" aktiveret For at benytte "Override"-funktionen, skal de to punkter kortsluttes i ca. 5 sek. (se nedenfor). Image: sext sext sext sext sext sext sext sext	1
- automatisk overførsel		Installatørmenuen. 1 = Programmeringsnøglen sender eller modtager automatisk gemte programmeringsdata. Se <i>Afsnit 4.5 Programmeringsnøgle</i> på side 48 for yderligere oplysninger.	
Zonealarm verifikation	124	 Bestemmer det niveau af alarmverifikation, der kræves på zonen, før der opstår en indbrudsalarmtilstand. 0 = Ingen Zonen genererer en alarm så snart tilstanden opdages. 1 = Flerzone afhængig For at forårsage en alarm, skal to eller flere afhængige zoner aktiveres inden for den programmerede tid. Se <i>Ekspertprogrammering parameter 134</i> (på side 39). Flerzone afhængig alarm aktiveret skal være = 1 for mindst to rum eller skalzoner. Se <i>Afsnit 4.3.5 Zoneprogrammeringsparametre</i> på side 46. 2 = Intelligent trusselsvurdering Beskyttelsesniveauer, zonetyper og betingelser og systemhændelsestid bruges til at vurdere potentielle trusler. Hvis truslen når til en bestemt tærskel, sender systemet en verificeret alarm Aktivering af en ind/ud zone stopper alle former for alarmverificering. 4 = Verificeret alarm Brug en brik, fjernbetjening eller nøgle fra en til/fra (nøglekontakt) til at frakoble systemet. 	0
Tvangsudkobling mulig (Antal zoner) Udgangstid	125	Bestemmer det maksimale antal zoner, som kan blive tvangsudkoblet ved en tvangstilkobling (0 til 8). Indtast hvor lang tid brugeren har til at forlade bygningen før	3
	107	systemet kobler til (45 til 255 sek.).	
Udgangstid - Genstart	127	 frakoble systemet, før en alarmtilstand opstår (30 til 255 sek.). 0 = Brugeren kan ikke genstarte udgangstid-timeren. 1 = Brugeren kan genstarte udgangstiden én gang under tilkobling. Hvis systemet er i Udgangstid, og en skalzone aktiveres, reetableres og derefter aktiveres igen, bliver udgangstiden genstartet. 	1
Alarm efter tilkobling	129	 0 = Rapport "alarm efter tilkobling" bliver ikke sendt. 1 = Rapport "alarm efter tilkobling" bliver sendt, hvis en alarm forekommer indenfor to min. efter tilkobling. 	1

Standard

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Alarmtæller - "Swinger"- udkobling	131	 1 = En alarmrapport er tilladt fra zonen, mens systemet er koblet til, før zonen bliver tvangsudkoblet. 2 = To alarmrapporter er tilladt fra zonen, mens systemet er koblet til, før zonen bliver tvangsudkoblet. 3 = Tre alarmrapporter er tilladt fra zonen, mens systemet er koblet til, før zonen bliver tvangsudkoblet. 	1
Automatisk tilkoblingstilstand	132	 0 = Systemet tilkobler altid (fuldt) ved dette valg. 1 = Systemet tilkobler kun (fuldt), hvis en skalzone aktiveres under udgangstiden, ellers deltilkobler systemet. 	1
Systemtilkobling - rækkefølge	133	Bestemmer den rækkefølge systemtilkoblingsmulighederne meddeles brugeren. 1 = "Bliv", "Gå ² ", "Brugerdefineret ³ " 2 = "Bliv", "Brugerdefineret", "Gå" 3 = "Gå", "Bliv", "Brugerdefineret" 4 = "Gå", "Bliv", "Brugerdefineret", "Bliv" 5 = "Brugerdefineret", "Gå", "Bliv" 6 = "Brugerdefineret", "Gå" ¹ "Bliv" = Deltilkobling (skallen tilkobles kun) ² "Gå" = Fuld tilkobling (alt tilkobles) ³ "Brugerdefineret": Bliver kun meddelt, hvis der er zoner, som er programmeret som brugerdefinerede tilkoblingszoner. Se Afsnit <i>4.2.1</i> <i>Zoneprogrammeringsparametre</i> på side 46 for at angive brugerdefinerede tilkoblingszoner.	1
Flerzoneafhængig- resettid	134	Indtast hvor længe systemet venter på at mindst to flerzoneafhængige zoner aktiveres, før centralen sender en verificeret alarmrapport til kontrolcentralen (60 til 3600 sek.). Hvis kun én flerzoneafhængig zone aktiveres, sender centralen en uverificeret alarmrapport til kontrolcentralen. Flerzoneafhængig-timeren bruges også som alarm-timer for ikke verificeret alarm	120
Alarmhukommelse reset - niveau	136	0 = Alle brugere kan rydde alarmhukommelsen. 1 = Kun masterbrugeren kan rydde alarmhukommelsen.	0
Afstilling af zonealarm og centralsabotage - niveau	137	 0 = Enhvers brugers brik eller adgangskode kan afstille en zonealarm eller kabinet sabotagetilstand. 1 = Kun installatørkoden kan afstille en zone eller kabinet sabotagetilstand. 	0
Afstilling af enhedssabotage - niveau	138	 0 = Enhver brugers brik eller adgangskode kan afstille en sabotagetilstand fra en systemenhed (betjeningsenhed, DX2010 eller trådløs hub). 1 = Kun installatørkoden kan afstille en sabotagetilstand fra en systemenhed. 	0
Systemtest status	139	 0 = Interne test udføres lydløst, og betjeningsenheden meddeler hele testens status, når alle test er gennemført. 1 = Betjeningsenheden meddeler testenes status, mens de udføres. 	1
Demotilstand	140	 0 = Systemet meddeler kun alle telefonmenubeskeder over telefonen. 1 = Systemet meddeler alle telefonmenubeskeder over telefonen og ved alle betjeningsenheder, som er koblet til systemet. 	0
Begræns installatørkode	142	 0 = Masterbrugerens adgangskode eller brik er ikke nødvendigt for at aktivere installatørkode. 1 = Masterbrugeren skal vise sin brik eller indtaste adgangskode før installatøren indtaster sin installatørkode. Installatørkoden er aktiveret, indtil en bruger tilkobler systemet. Masterbrugeren kan også aktivere installatøradgang fra Brugertelefonmenu ([3] Systemvedligeholdelse → [6] Ekspertprogrammering). Se side 7 for yderligere oplysninger. Denne parameter begrænser også tilgængeligheden af visse punkter fra Installatørmenuen. 	0

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Testrapport: Time	143	Indtast timetidspunktet, hvor centralen sender testrapporten (0 til 23).	8
Testrapport: Minut	144	Indtast minuttidspunktet, hvor centralen sender testrapporten (0 til 59).	0
Testrapport: Ugedag	145	Vælg ugedagen, hvor centralen sender testrapporten. Programparameter 116 skal være = 2 (ugentligt).	0
		0 = Søndag 4 = Torsdag	
		$1 = Mandag \qquad 5 = Fredag$	
		2 = 11rsdag $6 = Lørdag3 = Onsdag$	
Testrapport: Dag i	146	Indtast dagen i måneden, hvor betjeningsenheden sender	1
måneden		testrapporten (1 til 28). <i>Ekspertprogrammering parameter 116</i> skal være = 3 (månedligt).	
Afstilling af verificeret	147	0 = Enhver brugers adgangskode kan afstille en verificeret alarm.	0
Graduorot varaling of	1/9	1 = Kun installatørkode kan afstille en verificeret alarm.	0
ind-/udgangstid	140	aktiveres ikke under indgangstid.	0
		 Ingen tilkoblingsbip fra betjeningsenheden, men udgange kan aktiveres under indgangstid. 	
		2 = Betjeningsenheden afgiver tilkoblingsbip, og udgange aktiveres ikke under udgangstid.	
		3 = Betjeningsenheden afgiver tilkoblingsbip og udgange kan aktiveres under indgangstid.	
Jamming følsomhed (trådløs)	150	Jamming følsomhed for de trådløse enheder (0 til 15).	12
Tilkobling fra	153	0 = Tilkobl ikke systemet, hvis der er aktiverede zoner	1
fjernbetjening		1 = Tvangstilkobling ved aktiverede zoner, hvis antallet af	
		aktiverede zoner er under tilladt niveau, som er programmeret i Ekspertprogrammering parameter 125 (se side 38)	
		2 = Tvangstilkobling ved aktiverede zoner, selv hvis antallet	
		overskrider tilladt niveau, som er programmeret i	
T	450	Ekspertprogrammering parameter 125	0
lo-vejstale - begrænsning	158	0 = 1 IIIad to-vejstale altid 1 = Begræns to-vejstale til kun at være mulig under alarmtilstande	0
Tilkobling med	159	0 = Alle aktiverede zoner skal tvangsudkobles, før systemet kan	0
aktiverede zoner		tilkobles	
		1 = Udgangstiden starter med aktiverede zoner	
Meddel fejltilstand	160	0 = Betjeningsenheden siger kun "Ring efter service", når en fejl forekommer	0
		1 = Betjeningsenheden meddeler fejltilstand	
Trådløs dæmpning	161	0 = Ingen signaldæmpning	0
		1 = 3 dB d mpning for EN 50131 Grade 1	
		2 = 6 dB dampning for EN 50131 Grade 2	
		3 = 9 dB dæmpning for EN 50131 Grade 3 4 = 12 dB dæmpning for EN 50131 Grade 4	
Programmererbar tast	616	0 = Statusforespørasel	0
på fjernbetjening		1 = Deltilkobling	-
		2 = Brugerdefineret tilkobling	
		3 = Aktiver eller deaktiver udgang	
Programmererbar toot	626	4 = AKIIVER udgang I 2 SEK.	0
på fjernbetjening	020	1 = Deltilkobling	0
		2 = Brugerdefineret tilkobling	
		3 = Aktiver eller deaktiver udgang	
		4 = Aktiver udgang i 2 sek.	

Standard |



4.3.3 Sender programmeringsparametre

For at aktivere rapportering skal de følgende programmeringsparametre programmeres:

- Kunde-ID (Ekspertprogrammering parameter 100)
- Rute 1, primær destination (Ekspertprogrammering parameter 206)
- Rute 1, backup destination (Ekspertprogrammering parameter 207) valgfri
- Rute 2, primær destination (Ekspertprogrammering parameter 208) valgfri
- Rute 2, backup destination (Ekspertprogrammering parameter 209) valgfri
- Format til rute 1, primær destination (Ekspertprogrammering parameter 211)
- Format til rute 1, backup destination (Ekspertprogrammering parameter 212) valgfri
- Format til rute 2, primær destination (Ekspertprogrammering parameter 213) valgfri
- Format til rute 2, backup destination (Ekspertprogrammering parameter 214) valgfri

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
"banke på" - deaktivering	215	Indtast en 3-tegnsstreng. Tast dette, før du taster ejendommens telefonnummer. * = [*][*]; # = [*][#] Tastning af et opkald venter-sekvens på en opkald-venter- telefonlinje forhindrer systemet i at kontakte centralen.	0
Nødopkald - blokering af opkald	216	Indtast et 3-cifret nødopkaldsnummer, som fx 112. Hvis en bruger ringer til dette nummer, venter systemet det tidsrum, der er indtastet i <i>Ekspertprogrammering parameter 217</i> før det afsender rapporter.	000
Nødopkald - blokeringstid	217	Indtast det tidsrum, systemet skal vente før det sender rapporter, hvis et nødopkaldsnummer er tastet (0 til 60 min).	5
Automatisk detektering af pulsopringning	218	0 = Kun toneopringning 1 = Automatisk detektion af puls eller tone	0
Antal ring inden svar	222	Indtast antallet af ring før systemet besvarer et indgående opkald (1 til 255 ring).	10

Standard

4.3.4 Rapport - Ruteprogrammeringsparametre

Alarmer - rapportrute

Programmeringsparameter	Parameter	Beskrivelse	Indtastning
Zonealarm og reset (alle)	301	Indtast en værdi i <i>Ekspertprogrammering</i> <i>parameter 301</i> for globalt at programmere alle følgende rapporter og med denne programmering.	3
Indbrudsalarm	307	For at ændre en bestemt rapport skal	3
Verificeret indbrudsalarm	308	man indtaste en værdi i den pågældende	3
Ikke verificeret indbrudsalarm	309	rapports parameter.	3
24-timers alarm	310	0 = Ingen rute	3
24-timers alarm - resat	311	Primær og Backup (byjs programmeret)	3
Indbrudsalarm - resat	312	$2 = K_{\text{un}}$ rute 2	3
Overfald	313	Primær og Backup (hvis programmeret)	3
Brandalarm	315	3 = Begge ruter	3
Ikke verificeret brandalarm	316	Primær og Backup (hvis programmeret)	3
Brandalarm resat	317		3
Overfald	318		3
Annuller	323		3
Fejl i indbrudszone	324		3
Fejl i indbrudszone - resat	325		3
Indbrudszone udkoblet	326		3
Indbrudszone genindkoblet	327		3
Fejl Brandzone	328		3
Fejl Brandzone - resat	329		3
Zone mangler	333		3
Zone mangler - resat	334		3
Trådløs zone sabotage	335		3
Trådløs zone sabotage - resat	336		3
Trådløs zone lavt batteri	360		3
Trådløs zone lavt batteri - resat	361		3
Sabotagezone	388		3
Fejl flerzoneafhængig zone	393		3
Alarm efter tilkobling	394		3
Overfald - resat	399		3
Fejl flerzoneafhængig zone - resat	400		3
"Swinger"-udkobling	401		3
"Swinger"-udkobling - genindkoblet	402		3

Til- og frakobling - rapportrute

Programmeringsparameter	Parameter	Beskrivelse	Indtastning
Til- og frakobling (alle)	302	Indtast en værdi i <i>Ekspertprogrammering</i> <i>parameter 302</i> for globalt at programmere alle følgende rapporter med denne programmering.	3
Udgangsfejl	314	For at ændre en bestemt rapport, skal man	3
Frakobling efter alarm	330	indtaste en værdi i den pågældende	3
Tilkoblet fuldt	337	rapports parameter.	3
Deltilkoblet (Skal)	338	0 = Ingen rute 1 = Kun rute 1 Primer og Boolum (hvin programmerst)	3
Tilkoblet - til/fra-zone (nøgle)	339		3
Tilkoblet fjernbetjening	340	$2 - K_{\rm up}$ rute 2	3
Frakoblet	341	Primær og Backup (byjs programmeret)	3
Frakoblet - til/fra-zone (nøgle)	342	3 = Beage ruter	3
Frakoblet fjernbetjening	343	Primær og Backup (hvis programmeret)	3
Tilkoblet (System tændt) brugerdefineret	344	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
Deltilkoblet (Zone udkoblet)	403		3

Systemhændelser - rapportrute

Programmeringsparameter	Parameter	Beskrivelse	Indtastning
Systemhændelser (alle)	303	Indtast en værdi i <i>Ekspertprogrammering</i> <i>parameter 303</i> for globalt at programmere alle følgende rapporter med denne programmering.	3
Nødkald betjeningsenhed*	319	For at ændre en bestemt rapport, skal man	3
Brand betjeningsenhed*	320	indtaste en værdi i den pågældende	3
Brand betjeningsenhed - resat	321	rapports parameter.	3
Overfald betjeningsenhed*	322	0 = Ingen rute	3
Strømsvigt	345	 1 = Kun rute 1 Primær og Backup (hvis programmeret) 2 = Kun rute 2 Primær og Backup (hvis programmeret) 3 = Begge ruter Primær og Backup (hvis programmeret) 	3
Strømsvigt - resat	346		3
Sendertest, (Normal)	347		3
Sendertest (Systemfejl)	348		3
Strømforsyningsfejl	349		3
Strømforsyningsfejl - resat	350	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3
Senderfejl	351		3
Senderfejl - resat	352		3
Betjeningsenhed - kommunikationsfejl	353		3
Betjeningsenhed - kommunikationsfejl, resat	354		3
Sabotage betjeningsenhed	355		3
Sabotage betjeningsenhed - resat	356		3

* For at aktivere betjeningsenhedens nødkaldstaster skal det sikres, at de følgende programmeringsparametre er programmeret i overensstemmelse hermed:

Programmeringsparameter	Parameter	Indstilling
Nødkald betjeningsenhed	319	1, 2 eller 3 (se ovenfor for beskrivelser)
Nødkaldstaster	889	1 (se Globale betjeningsenhedsparametre på side 48 for beskrivelser)
Brand betjeningsenhed	320	1, 2 eller 3 (se ovenfor for beskrivelser)
Brandalarmtast	888	1 (se Globale betjeningsenhedsparametre på side 48 for beskrivelser)
Overfald betjeningsenhed	322	1, 2 eller 3 (se ovenfor for beskrivelser)
Overfaldstast	890	1 eller 2 (se Globale betjeningsenhedsparametre på side 48 for
		beskrivelser)

Afkrydsningsfeltet i *Easy Series Brugervejledning* (P/N: F01U025086) udfyldes i henhold til programmeringen for at informere brugeren om hvilke taster, der er aktiverede.

Systemhændelser - rapportrute (fortsat)

Programmeringsparameter	Parameter	Beskrivelse	Indtastning
Lokal programmering (OK)	357	For at ændre en bestemt rapport, skal man	3
Lavt batteri	358	indtaste en værdi i den pågældende	3
Lavt batteri - resat	359	rapports parameter.	3
Manuel sendertest	362	0 = Ingen rute	3
Telefonliniefejl	363	I = Kun rute I Primmr og Rockun (buig programmeret)	3
Telefonliniefejl - resat	364	- Finhær og Backup (nvis programmeret)	3
Fjernprogrammeringsfejl	365	Primær og Backup (byjs programmeret)	3
Fjernprogrammering (OK)	366	3 = Begge ruter	3
Trådløs modtager jammed	367	Primær og Backup (hvis programmeret)	3
Trådløs modtager jammed - resat	368		3
Sabotage busenhed	369		3
Sabotage busenhed - resat	370		3
Fejl busenhed	373		3
Fejl busenhed - resat	374		3
ROM-fejl	375		3
Lydgiverfejl	376		3
Lydgiverfejl - resat	377		3
Gangtest - afsluttet	378		3
Gangtest - start	379		3
Kommunikationsfejl busenhed	380		3
Kommunikationsfejl busenhed -	381		3
Batteri mangler	380	_	3
Batteri mangler - resat	383	-	3
RAM-fejl	384	-	3

Global sender parametre

Programmeringsparameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Sender deaktivering	304	0 = Sender aktiveret	0
		1 = Sender deaktiveret (kun lokalt system)	
Sender forsøg	305	Indtast det antal gange systemet forsøger at nå hver destination på den valgte rute, hvis første forsøg mislykkes (1 til 20).	10
		Systemet skifter mellem primær og backup-destination. Hvis begge destinationer tilhører en rute, fordobles antallet af forsøg.	
		Hvis denne parameter f. eks. er programmeret til 10, forsøger systemet den primære destination 10 gange og backup-destinationen 10 gange - i alt 20 forsøg.	
Send rapporter under	306	0 = Der sendes ingen rapporter under gangtest	0
gangtest		 1 = Under gangtest sendes kun rapporter for gangtest start og gangtest afsluttet 	

Standard

4.3.5 Zoneprogrammeringsparametre

Se *Tabel med zoneprogrammeringsindtastning*, som starter på side 47, med ekspertprogrammering parametre, standardværdier og programmeret indtastning.

Programmeringsparameter	Beskrivelse (område)								
Zonetype	Se Afsnit 4.2.1 Zoner på side 31 for zonetypebeskrivelser.								
	0 = Deaktiveret6 = Brand1 = Ind/ud (skal)7 = Overfald (tavst)2 = Rumzone8 = Rumzone - adgangsrute (brugerdefineret adgangsvej)3 = Skalzone9 = Forbikobler4 = 24-timers11 = Til/fra (puls)5 = Verificeret brand*12 = Til/fra* Denne indstilling er ikke tilgængelig til trådløse røgdetektorer.								
Looptype	$0 = Dobbeltbalanceret 2,2 k\Omega$ modstande (alarm/sabotage)								
	2 = Enkeltbalanceret 2,2 k Ω endemodstand								
Inkluderet i brugerdefineret tilkobling	 0 = Zone ikke inkluderet i brugerdefineret tilkobling 1 = Zone inkluderet i brugerdefineret tilkobling Uanset hvilken tilkoblingstilstand, der er valgt, medfører 24-timers, verificeret brand, brand og overfaldszoner altid alarmtilstande ved aktivering. 								
Flerzoneafhængig	0 = Zone - normal								
	1 = Zone - Flerzoneafhængig								
	Programmeringen for denne parameter må ikke ændres, medmindre <i>Ekspertprogramming parameter 124</i> = 1. Se side 38 for yderligere oplysninger.								
Reaktionstid (kun zoner på	Programmerer zonens reaktionstid i 50 ms intervaller (1 til 10).								
centralprint)	Den indtastede værdi ganges med 50. F. eks. 6 x 50 = 300 ms reaktionstid.								
Trådløs detektorfølsomhed	Bestemmer, hvor længe detektoren skal detektere bevægelse, før en alarm går i gang. Jo lavere dette niveau er programmeret, jo længere skal detektoren detektere bevægelse, før en alarm forekommer. Dette er gældende for de trådløse bevægelsesdetektorer (PIR og PIR/MW) og vibrationsdetektor. Denne parameter bestemmer også vibrationsdetektorens programmering.								
	Bevægelsesdetektor (PIR og PIR/MW)								
	0 = Standard								
	4 = Mellem Vibrationsdatektor								
	Programmering af vibrationsstvrke								
	0 = "slag" frakoblet, lav følsomhed 1 = "slag" frakoblet, lav/middel følsomhed 2 = "slag" frakoblet, middel/høj følsomhed 3 = "slag" frakoblet, høj følsomhed								
	Programmering med "Slag"								
	δ = "slag" tilkoblet, 4 slag, lav følsomhed 9 = "slag" tilkoblet, 4 slag, lav/middel følsomhed								
	10 = "slag" tilkoblet, 4 slag, middel/høj følsomhed								
	11 = "slag" tilkoblet, 4 slag, høj følsomhed								
	12 = "slag" tilkoblet, 8 slag, lav følsomhed								
	13 = "slag" tilkoblet, 8 slag, lav/middel følsomhed								
	15 = "slag" tilkoblet, 8 slag, høj følsomhed								

Tabel med zoneprogrammeringsindtastning

	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning
	Zonetype (9011)	6		Zonetype (9051)	1
	Looptype (9012)	2		Looptype (9052)	2
-	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9013)	0	5	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9053)	0
ne	Flerzoneafhængig (9014)	1	one	Flerzoneafhængig (9054)	1
ñ	Reaktionstid (9015)	6	Z	Reaktionstid (9055)	6
	Trådløs detektorfølsomhed (9018)	0		Trådløs detektorfølsomhed (9058)	0
	Stemmebeskrivelse	Zone 1		Stemmebeskrivelse	Zone 5
	Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub)	Fortrådet		Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub)	Fortrådet
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning
	Zonetype (9021)	1		Zonetype (9061)	2
	Looptype (9022)	2		Looptype (9062)	2
2	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9023)	0	9	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9063)	0
one	Flerzoneafhængig (9024)	1	one	Flerzoneafhængig (9064)	1
й	Reaktionstid (9025)	6	Ž	Reaktionstid (9065)	6
	Trådløs detektorfølsomhed (9028)	0		Trådløs detektorfølsomhed (9068)	0
	Stemmebeskrivelse	Zone 2		Stemmebeskrivelse	Zone 6
	Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub)	Fortrådet		Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub)	Fortrådet
					1
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning
	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071)	Indtastning
	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032)	Indtastning 1 2		Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072)	Indtastning 2
3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033)	Indtastning 1 2 0	7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073)	Indtastning 2 2 0
ne 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034)	Indtastning 1 2 0 1	one 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074)	Indtastning 2 2 0 1
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035)	Indtastning 1 2 0 1 6	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075)	Indtastning 2 2 0 1 6
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038)	Indtastning	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078)	Indtastning 2 2 0 1 6 0
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse	Indtastning 1 2 0 1 6 0 Zone 3	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub)	Indtastning 1 2 0 1 6 0 Zone 3 Fortrådet Trådløs	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub)	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7 Fortrådet Trådløs
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning 1 2 0 1 6 0 Zone 3 Fortrådet Trådløs Indtastning	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7 Fortrådet Trådløs Indtastning
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041)	Indtastning I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081)	Indtastning Indtastning Z D I C S I I I I I I I I I I I I
Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041) Looptype (9042)	Indtastning I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081) Looptype (9082)	Indtastning
4 Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041) Looptype (9042) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9043)	Indtastning I I I I I I I I I I I I I I I I I I	8 Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081) Looptype (9082) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9083)	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7 Fortrådet Trådløs
the 4 Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041) Looptype (9042) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9043) Flerzoneafhængig (9044)	Indtastning 1 2 0 1 6 0 Zone 3	one 8 Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081) Looptype (9082) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9083) Flerzoneafhængig (9084)	Indtastning
Zone 4 Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041) Looptype (9042) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9043) Flerzoneafhængig (9044) Reaktionstid (9045)	Indtastning	Zone 8 Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081) Looptype (9082) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9083) Flerzoneafhængig (9084) Reaktionstid (9085)	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 2 0 1 6 0 1 6
Zone 4 Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041) Looptype (9042) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9043) Flerzoneafhængig (9044) Reaktionstid (9045) Trådløs detektorfølsomhed (9048)	Indtastning 1 2 0 1 6 0 Zone 3 □ Fortrådet □ Trådløs	Zone 8 Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081) Looptype (9082) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9083) Flerzoneafhængig (9084) Reaktionstid (9085) Trådløs detektorfølsomhed (9088)	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7 □ Fortrådet □ Trådløs
Zone 4 Zone 3	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9031) Looptype (9032) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9033) Flerzoneafhængig (9034) Reaktionstid (9035) Trådløs detektorfølsomhed (9038) Stemmebeskrivelse Fortrådet (indbygget) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9041) Looptype (9042) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9043) Flerzoneafhængig (9044) Reaktionstid (9045) Trådløs detektorfølsomhed (9048) Stemmebeskrivelse	Indtastning 1 2 0 1 6 0 Zone 3	Zone 8 Zone 7	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9071) Looptype (9072) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9073) Flerzoneafhængig (9074) Reaktionstid (9075) Trådløs detektorfølsomhed (9078) Stemmebeskrivelse Fortrådet (centralprint) Trådløs zone (trådløs hub) Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9081) Looptype (9082) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9083) Flerzoneafhængig (9084) Reaktionstid (9085) Trådløs detektorfølsomhed (9088)	Indtastning 2 2 0 1 6 0 Zone 7 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 2 0 1 6 0 1 6 0 1 6 0 Zone 8

Standard = standardværdi.

Standard

Easy Series (ICP-EZM2) | Installationsmanual | 4.0

Programmering

	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning			
	Zonetype (9091)	0		Zonetype (9131)	0			
	Looptype (9092)	2		Looptype (9132)	2			
le 9	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9093)	0	e 13	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9133)	0			
Zor	Flerzoneafhængig (9094)	1	Zon	Flerzoneafhængig (9134)	1			
	Trådløs detektorfølsomhed (9098)	0		Trådløs detektorfølsomhed (9138)	0			
	Stemmebeskrivelse	Zone 9		Stemmebeskrivelse	Zone 13			
	Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Fortrådet		Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Fortrådet			
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning			
	Zonetype (9101)	0		Zonetype (9141)	0			
	Looptype (9102)	2		Looptype (9142)	2			
10	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9103)	0	14	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9143)	0			
one	Flerzoneafhængig (9104)	1	one	Flerzoneafhængig (9144)	1			
N	Trådløs detektorfølsomhed (9108)	0	N	Trådløs detektorfølsomhed (9148)	0			
	Stemmebeskrivelse	Zone 10		Stemmebeskrivelse	Zone 14			
	Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Fortrådet		Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Fortrådet			
				Brogrommoringsporomotor				
	Urogrammoringcharamotor							
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		(parameter)	Indtastning			
	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111)	Indtastning 0		(parameter) Zonetype (9151)	Indtastning 0			
	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112)	Indtastning 0 2		(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152)	Indtastning 0 2			
e 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113)	Indtastning 0 2 0	e 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153)	Indtastning 0 2 0			
Cone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114)	Indtastning 0 2 0 1	Cone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154)	Indtastning 0 2 0 1			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118)	Indtastning 0 2 0 1 0	Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158)	Indtastning 0 2 0 1 0			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11	Zone 15	Programmeter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 Fortrådet Trådløs	Zone 15	Programmeteringsparameter (parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 Fortrådet Trådløs	Zone 15	Programmeter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 Gradues Indtastning Indtastning	Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs Indtastning			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 DFortrådet Trådløs Indtastning 0 0	Zone 15	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs Indtastning 0			
Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121) Looptype (9122)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 DFortrådet Trådløs Indtastning 0 2	Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161) Looptype (9162)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Draddet Trådløs Indtastning 0 2			
e 12 Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121) Looptype (9122) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9123)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 0 2 0	e 16 Zone 15	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161) Looptype (9162) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9163)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 0 2 0			
Zone 12 Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121) Looptype (9122) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9123) Flerzoneafhængig (9124)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1	Zone 16 Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161) Looptype (9162) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9163) Flerzoneafhængig (9164)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1			
Zone 12 Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121) Looptype (9122) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9123) Flerzoneafhængig (9124) Trådløs detektorfølsomhed (9128)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0	Zone 16 Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161) Looptype (9162) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9163) Flerzoneafhængig (9164) Trådløs detektorfølsomhed (9168)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0			
Zone 12 Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121) Looptype (9122) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9123) Flerzoneafhængig (9124) Trådløs detektorfølsomhed (9128) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 2 0 1 0 Zone 12	Zone 16 Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161) Looptype (9162) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9163) Flerzoneafhængig (9164) Trådløs detektorfølsomhed (9168) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Zone 16			
Zone 12 Zone 11	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9111) Looptype (9112) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9113) Flerzoneafhængig (9114) Trådløs detektorfølsomhed (9118) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9121) Looptype (9122) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9123) Flerzoneafhængig (9124) Trådløs detektorfølsomhed (9128) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 11 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Zone 12 □ Fortrådet	Zone 16 Zone 15	(parameter) Zonetype (9151) Looptype (9152) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9153) Flerzoneafhængig (9154) Trådløs detektorfølsomhed (9158) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 102)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9161) Looptype (9162) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9163) Flerzoneafhængig (9164) Trådløs detektorfølsomhed (9168) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 15 Trådløs Indtastning 0 2			

* Denne programmering er gældende for hele zoneområdet. Disse zoner kan ikke programmeres individuelt. Standard = Standardværdi.

	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning
	Zonetype (9171)	0		Zonetype (9211)	0
	Looptype (9172)	2		Looptype (9212)	2
e 17	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9173)	0	e 21	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9213)	0
ů.	Flerzoneafhængig (9174)	1	ou	Flerzoneafhængig (9214)	1
	Trådløs detektorfølsomhed (9178)	0	2	Trådløs detektorfølsomhed (9218)	0
	Stemmebeskrivelse	Zone 17		Stemmebeskrivelse	Zone 21
	Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*	☐ Fortrådet ☐ Trådløs		Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*	☐ Fortrådet ☐ Trådløs
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning
	Zonetype (9181)	0		Zonetype (9221)	0
	Looptype (9182)	2		Looptype (9222)	2
e 18	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9183)	0	e 22	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9223)	0
ů N	Flerzoneafhængig (9184)	1	ono	Flerzoneafhængig (9224)	1
	Trådløs detektorfølsomhed (9188)	0		Trådløs detektorfølsomhed (9228)	0
	Stemmebeskrivelse	Zone 18		Stemmebeskrivelse	Zone 22
	Fortrådet (DX2010 adresse 103)*	Fortrådet		Fortrådet (DX2010 adresse 103)*	Fortrådet
	Trådløs zone (trådløs hub)*	🔄 Trådløs		Trådløs zone (trådløs hub)*	🔄 Trådløs
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning		Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning
	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191)	Indtastning 0		Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231)	Indtastning 0
	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192)	Indtastning 0 2		Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232)	Indtastning 0 2
e 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)	Indtastning 0 2 0	e 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233)	Indtastning 0 2 0
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194)	Indtastning 0 2 0 1	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9231)Looptype (9232)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233)Flerzoneafhængig (9234)	Indtastning 0 2 0 1
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194) Trådløs detektorfølsomhed (9198)	Indtastning 0 2 0 1 0	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238)	Indtastning 0 2 0 1 0
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194) Trådløs detektorfølsomhed (9198) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9231)Looptype (9232)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233)Flerzoneafhængig (9234)Trådløs detektorfølsomhed (9238)Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 23
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194) Trådløs detektorfølsomhed (9198) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 19 Fortrådet	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 23 Fortrådet
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9191)Looptype (9192)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)Flerzoneafhængig (9194)Trådløs detektorfølsomhed (9198)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 19 Fortrådet Trådløs	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9231)Looptype (9232)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233)Flerzoneafhængig (9234)Trådløs detektorfølsomhed (9238)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 23 Fortrådet Trådløs
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9191)Looptype (9192)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)Flerzoneafhængig (9194)Trådløs detektorfølsomhed (9198)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 19 Fortrådet Trådløs Indtastning	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 23 DFortrådet Trådløs Indtastning
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9191)Looptype (9192)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)Flerzoneafhængig (9194)Trådløs detektorfølsomhed (9198)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9201)	Indtastning 0 2 0 1 0 Control of the second	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241)	Indtastning 0 2 0 1 0 Cone 23 Cone 23 Indtastning 0 Indtastning 0 0
Zone 19	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9191)Looptype (9192)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)Flerzoneafhængig (9194)Trådløs detektorfølsomhed (9198)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9201)Looptype (9202)	Indtastning 0 2 0 1 0 Cone 19 Cone 19 Indtastning 0 2 Indtastning 0 2	Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241) Looptype (9242)	Indtastning 0 2 0 1 0 Cone 23 Cone 23 Indtastning 0 2 2 0 2
e 20 Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194) Trådløs detektorfølsomhed (9198) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9201) Looptype (9202) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9203)	Indtastning 0 2 0 1 0 Constant of the second	e 24 Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241) Looptype (9242) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9243)	Indtastning 0 2 0 1 0 Control of the second
Zone 20 Zone 19	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9191)Looptype (9192)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)Flerzoneafhængig (9194)Trådløs detektorfølsomhed (9198)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9201)Looptype (9202)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9203)Flerzoneafhængig (9204)	Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Zone 19 Dradet Trådløs Indtastning 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2one 24 Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241) Looptype (9242) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9243) Flerzoneafhængig (9244)	Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 1 0 Zone 23 Indtastning 0 2 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Zone 20 Zone 19	Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9191)Looptype (9192)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193)Flerzoneafhængig (9194)Trådløs detektorfølsomhed (9198)StemmebeskrivelseFortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)*Programmeringsparameter (parameter)Zonetype (9201)Looptype (9202)Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9203)Flerzoneafhængig (9204)Trådløs detektorfølsomhed (9208)	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 19 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 1 0 2 0 1 0	Zone 24 Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241) Looptype (9242) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9243) Flerzoneafhængig (9244) Trådløs detektorfølsomhed (9248)	Indtastning 0 2 0 1 0 Constant of the second
Zone 20 Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194) Trådløs detektorfølsomhed (9198) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9201) Looptype (9202) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9203) Flerzoneafhængig (9204) Trådløs detektorfølsomhed (9208) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 19 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 1 0 Zone 20	Zone 24 Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241) Looptype (9242) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9243) Flerzoneafhængig (9244) Trådløs detektorfølsomhed (9248) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 23 Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 1 0 Zone 24
Zone 20 Zone 19	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9191) Looptype (9192) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9193) Flerzoneafhængig (9194) Trådløs detektorfølsomhed (9198) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9201) Looptype (9202) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9203) Flerzoneafhængig (9204) Trådløs detektorfølsomhed (9208) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 19 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 0 2 0 1 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Zone 20	Zone 24 Zone 23	Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9231) Looptype (9232) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9233) Flerzoneafhængig (9234) Trådløs detektorfølsomhed (9238) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 103)* Trådløs zone (trådløs hub)* Programmeringsparameter (parameter) Zonetype (9241) Looptype (9242) Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9243) Flerzoneafhængig (9244) Trådløs detektorfølsomhed (9248) Stemmebeskrivelse	Indtastning 0 2 0 1 0 Zone 23 □ Fortrådet □ Trådløs Indtastning 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 Zone 24

* Denne programmering er gældende for hele zoneområdet. Disse zoner kan ikke programmeres individuelt.

Standard = standardværdi.

Standard

Easy Series (ICP-EZM2) | Installationsmanual | 4.0 Programmering

	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning			Programmeringsparameter (parameter)				
	Zonetype (9251)	0			Zonetype (9291)				
	Looptype (9252)	2			Looptype (9292)				
e 25	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9253)	0		29	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9293)				
one	Flerzoneafhængig (9254)	1		ne	Flerzoneafhængig (9294)				
2	Trådløs detektorfølsomhed (9258)	0		Zo	Reaktionstid (9295)				
	Stemmebeskrivelse	Zone 25			Trådløs detektorfølsomhed (9298)				
	Fortrådet (DX2010 adresse 104)*	Fortrådet			Stemmebeskrivelse				
	Iradiøs zone (tradiøs hub)^	I radiøs			Fortrådet (DX2010 adresse 104)*				
	Programmeringsparameter (parameter)	Indtastning			Programmeringsparameter				
	Zonetype (9261)	0	1		(parameter)				
	Looptype (9262)	2			Zonetype (9301)				
26	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling	0			Looptype (9302)				
one 2	(9263) Flerzoneafhængig (9264)	1		30	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling (9303)				
Z	Trådløs detektorfølsomhed (9268)	0	1	one	Flerzoneafhængig (9304)				
	Stemmebeskrivelse	Zone 26	1	Z	Trådløs detektorfølsomhed (9308)				
					Stemmebeskrivelse				
	Fortrådet (DX2010 adresse 104)*								
					Fortrådet (DX2010 adresse 104)*				
	Programmeringsparameter	Indtastning							
	Zonetype (9271)	0			Programmeringsparameter				
	Looptype (9272)	2			Zonetype (93011)				
7	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling	_			Looptype (9312)				
e 2	(9273)	0		-	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling				
Zon	Flerzoneafhængig (9274)	1		le 3	(9313)				
	Trådløs detektorfølsomhed (9278)	0		Zon	Flerzoneafhængig (9314)				
	Stemmebeskrivelse	Zone 27			Trådløs detektorfølsomhed (9318)				
	Fortrådet (DX2010 adresse 104)*		1		Stemmebeskrivelse				
	Trådløs zone (trådløs hub)*	Trådløs			Fortrådet (DX2010 adresse 104)*				
	Programmeringsparameter		1		Trådløs zone (trådløs hub)*				
	(parameter)	Indtastning	17						
	Zonetype (9281)	0			(parameter)				
	Looptype (9282)	2			Zonetype (9321)				
8	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling	0			Looptype (9322)				
le 2	(9283)	0		2	Inkluderet i brugerdefineret tilkobling				
-	Elerzoneafhængig (9284)	1		Je 3	(9323)				
Z0				_	Elevenence of here main (0004)				
Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9288)	0		N	Fierzoneainængig (9324)				
Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9288) Stemmebeskrivelse	0 Zone 28		Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9328)				
Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9288) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 104)*	0 Zone 28		Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9328) Stemmebeskrivelse				
Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9288) Stemmebeskrivelse Fortrådet (DX2010 adresse 104)* Trådløs zone (trådløs hub)*	0 Zone 28		Zo	Trådløs detektorfølsomhed (9328) Stemmebeskrivelse				

1 6 298) 0 Zone 29 04)* Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 kobling 0 1 308) 0 Zone 30 04)* Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 kobling 0 1 318) 0 Zone 31 04)* Fortrådet Trådløs Indtastning 0 2 kobling 0 1 328) 0 Zone 32

Indtastning

0 2

0

* Denne programmering er gældende for hele zoneområdet. Disse zoner kan ikke programmeres individuelt.

Standard = standardværdi.

= Landespecifikke standardinstillinger. Vælg programparameter for at høre den opdaterede standardværdi.

Fortrådet

Trådløs

4.3.6 Udgang - programmeringsparametre

Anvend kun udgange 5 til 8 til trådløse udgangsenheder.

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse	1	Indtastning	
Brand kadence	600	0 = Tempo kode 3 kadence	0	0	
		1 = Puls kadence (to sek. aktiv, to sek. inaktiv)			
Udgang 1 udgangstype	611	Se Afsnit 4.2.3 Udgange på side 33 for en beskrivelse af	Ę	5	
Udgang 2 udgangstype	621	udgangsfunktioner.	Ę	5	
Udgang 3 udgangstype	631	0 = Deaktiveret 7 = System reset	7	7	
Udgang 4 udgangstype Drivermulighed for kontrolhøjtaler. Se <i>Ekspertprogramming</i> <i>parameter 642</i> .	641	1 = Indbrud8 = Alarm tilkoblet2 = Indbrud konstant9 = Klar til tilkobling3 = Brand10 = Fjernbetjening til/fra4 = Brand konstant11 = Fjernbetjening puls5 = Indbrud og brand13 = Brugerstyret	a	5	
Udgang 5 udgangstype (trådløs)	160	6 = Indbrud og brand konstant	(0	
Udgang 6 udgangstype (trådløs)	661		(0	
Udgang 7 udgangstype (trådløs)	671		(0	
Udgang 8 udgangstype (trådløs)	681		(0	
Udgang 4 funktion	642	$0 = Overvåget 8 \Omega højtalerdriver$	0	0	
		1 = Uovervåget Open collector (spændingsniveau)			

Standard

= Landespecifikke standardinstillinger. Vælg programparameter for at høre den opdaterede standardværdi.



Når der programmeres en trådløs udgang (f. eks. en sirene eller relæmodul), må der ikke vælges en udgangsfunktion, som kræver at udgangen skal være aktiveret i længere tid (f. eks. Klar til tilkobling).

4.3.7 Betjeningsenhed - Programmeringsparametre

Taleparametre

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Alarmbesked - minimum gentagelsestid	880	Indtast hvor lang tid betjeningsenheden venter fra alarmbeskeden er meddelt til beskeden gentages, selvom betjeningsenhedens bevægelsesdetektor registrerer bevægelse (1 til 255 timer).	12
Meddelelsen "Ingen alarmrapport sendt"	883	 0 = Ingen meddelelse for afbrudte alarmer. 1 = Betjeningsenhed meddeler "Ingen alarmrapport sendt" for afbrudte alarmer. 	1
Meddelelsen "Der afsendes en annulleringsrapport"	884	 0 = Ingen meddelelse om "annulleringsrapport". 1 = Betjeningsenhed meddeler "Der afsendes en annulleringsrapport" for annullerede alarmer. 	1
Tidsformat	887	0 = Bestemt af stemmemodul 1 = Brug altid 12-timers indstilling 2 = Brug altid 24-timers indstilling	0

Globale betjeningsenhedsparametre

Disse programmeringsparametre påvirker alle betjeningsenheder, der er fortrådet til centralen.

For at sende en brand betjeningsenhed, nødkald betjeningsenhed eller overfald betjeningsenhed skal den tilsvarende betjeningsenhedstast og rapport være aktiveret. Se *Afsnit 4.3.4 Rapport - Ruteprogrammeringsparametre* på side 43 for at aktivere rapporter.

Afkrydsningsfeltet i *Easy Series Brugervejledning* (P/N: F01U025086) udfyldes i henhold til programmeringen for at informere brugeren om, hvilke taster er aktiverede.

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning
Brandalarmtast	888	0 = Tastefunktion deaktiveret.	0
		1 = Tryk og hold [1] nede i 2 sek. for at starte brandalarmen.	
Nødkaldstaster	889	0 = Tastefunktion deaktiveret (Nødkald).	0
		 1 = Tryk og hold [1] og [2] nede i 2 sek. for at starte nødkaldsalarmen. Systemet meddeler nødkaldsalarmbesked én gang i minuttet i 5 minutter. 	
Overfaldstast	890	0 = Tastefunktion deaktiveret.	0
		 Tryk og hold [2] nede i 2 sek. for at starte overfaldsalarmen (hørbar). 	
		2 = Tryk og hold [2] nede i 2 sek. for at starte overfaldsalarmen (tavs).	
Infotast-tilkobling	891	0 = Brik eller adgangskode er nødvendig for at tilkoble systemet.	0
		 Tryk [i] for at starte tilkoblingen for den først tilgængelige system-tændt-mulighed. Hverken brik eller adgangskode er nødvendig. 	
Ugyldig adgangskode - Blokering	892	Indtast det antal gange som en bruger kan indtaste en forkert adgangskode eller præsentere en forkert brik, før betjeningsenheden blokeres (3 til 8).	3
Betjeningsenhed - blokeringstid	893	Indtast antallet af minutter hvor betjeningsenheden er blokeret, når værdien i <i>Ugyldig adgangskode - blokering</i> er nået (1 til 30).	3

Betjeningsenhedsparametre

Disse programmeringsparametre kan programmeres individuelt for hver betjeningsenhed, der er fortrådet til centralen.

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse	Indtastning
Betjeningsenhed -	Betjeningsenhed 1:811	5 = Lyseste skærm (1 til 5)	Betjeningsenhed 1: 5
lysstyrke	Betjeningsenhed 2: 821		Betjeningsenhed 2: 5
	Betjeningsenhed 3: 831		Betjeningsenhed 3: 5
	Betjeningsenhed 4: 841		Betjeningsenhed 4: 5
Betjeningsenhed -	Betjeningsenhed 1:814	0 = Display altid tændt	Betjeningsenhed 1: 0
statusindikering	Betjeningsenhed 2: 824	1 = Display lyser svagt, indtil der	Betjeningsenhed 2: 0
	Betjeningsenhed 3: 834	registreres tilstedeværelse, eller	Betjeningsenhed 3: 0
	Betjeningsenhed 4: 844	 der trykkes på en tast 2 = Display er slukket, indtil der registreres tilstedeværelse, eller der trykkes på en tast 3 = Display er slukket, indtil en gyldig brik eller adgangskode præsenteres/indtastet. 	Betjeningsenhed 4: 0

andard = Landespecifikke standardinstillinger. Vælg programparameter for at høre den opdaterede standardværdi.

4.3.8 Brugerparametre

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse (område)	Indtastning	
Adgangskode - længde	861	Bestemmer længden på alle adgangskoder (4 eller 6 cifre).	4	
Installatørkode (bruger 0)	7001	Fire-cifret område: 1111 til 5555 Seks-cifret område: 111111 til 555555	5432 543211	
Masterkode (bruger 1)	Masterkode (bruger 1) 7011 Fire-cifret område: 1111 til 5555 Seks-cifret område: 11111 til 555555			
Overfaldskode (bruger 22) aktiveret	862	0 = Overfaldskode deaktiveret 1 = Overfaldskode aktiveret Brugerkode for overfald: Seks cifre: 111111 Fire cifre: 1111	0	
Brikbeskyttelse - adgangskode	863	Brug dette parameter for at forhindre uautoriseret kopiering af brikker (00000000 til FFFFFFF). Foretag ikke ændringer i dette parameter, når først der er føjet brikker til systemet.	12345678	

Standard = Landespecifikke standardinstillinger. Vælg programparameter for at høre den opdaterede standardværdi.

4.3.9 Fabriksindstillinger

Programmerings- parameter	Parameter	Beskrivelse
Fabriksopsætning	9999	Indtast 9999 for at gendanne fabriksopsætning. Alle programmeringsparametre, undtaget landekoden, bliver resat, når du gendanner fabriksopsætningen.
		Denne parameter sletter også alle trådløse data, men det ændrer ikke data i trådløse hub.

4.4 Forlad programmering

Tryk [#] flere gange indtil systemet siger "farvel". Dette afslutter telefonsessionen.

4.5 Programmeringsnøgle

1. Frakobl systemet, hvis det er tilkoblet.



2. Anbring nøglens programmerings-switch i den ønskede position.





Kontroller positionen af programmerings-switchen, før programmeringsnøglen indsættes i centralprintet. En forkert switch-position kan overskrive programmeringsdata.

3. Sæt nøglen i centralprintet.



- Automatisk overførsel: Hvis *Ekspertprogramming parameter 123* = 1 (se *Programmeringsnøgle automatisk overførsel* på side 38), overfører programmeringsnøglen automatisk data, afhængigt af programmerings-switchens position.
- **Manuel overførsel:** Hvis *Ekspertprogramming parameter 123* = 0, skal Installatørmenuen bruges for at få adgang til programmeringsnøglen.

Betjeningsenheden meddeler, når dataoverførslen er gennemført.

4. Når $\sqrt{$ lysdioden blinker grønt, er data
ene overført. Hvis $\sqrt{$ lysdioden blinker rødt, er data
overførslen mislykket.



Bosch anbefaler, at du overfører programmeringsdata til en ICP-EZPK-programmeringsnøglen, når du er færdig med at programmere centralen.

4.6 **RPS-fjernprogrammeringssoftware**

Der er to metoder som kan benyttes for tilslutning af RPS-fjernprogrammeringssoftwaren til centralen: Installatøren ringer til RPS, eller RPS ringer til centralen.

Vælg den metode, som bedst passer til systemets behov for fjernprogrammering.



På alle tidspunkter under en telefonsession mellem installatøren og RPS-operatøren, kan RPSoperatøren starte fjernprogrammeringssessionen ved at vælge Direct (Direkte) som forbindelsesmetoden og klikke på Connect (Forbind) i vinduet RPS-kommunikation.

4.6.1 Installatør ringer til RPS

- 1. Installatøren ringer til RPS-telefonnummeret fra en intern telefon.
- 2. På stedet, hvor RPS-pc'en er anbragt, klikker RPS-operatøren på Answer (Besvar) i vinduet "Panel Communication" (Kommunikation). Centralen bruger telefonlinien og fjernprogrammeringssessionen starter.

4.6.2 **RPS** ringer til centralen

RPS kan bruge enten en analog telefonlinie (PSTN) til at ringe til centralen eller en direkte fortrådet opkobling.

PSTN-mulighed

- 1. RPS-operatøren vælger Modem (Modem) som forbindelsesmetoden i vinduet Kommunikation, og klikker derefter på **Connect** (Tilslut).
- 2. Når det indgående opkald bliver besvaret, sender RPS tilslutningstonen og fjernprogrammeringssessionen starter.

Direkte fortrådet opkobling

1. Forbind RPS-pc'en eller bærbar computer til centralens programmerings-stag eller klemmerne for de interne telefoner. Det kan være nødvendigt at tilslutte en 270 Ω til 330 Ω , ¹/₄ W modstand.



afmonteret i trin 1.

5.0 Systemtest

Når installationen og programmeringen af centralen er gennemført, skal centralen og alle enheder testes for korrekt funktion. Test centralen, efter at den er programmeret første gang og efter evt. senere programmering.

Hvis du tester en enhed, og centralen ikke reagerer, skal enheden, dens ledninger og al relateret programmering kontrolleres for potentielle fejl.

For at udføre en fuld systemtest kan du benytte én af følgende muligheder:

Installatørmenu

- 1. Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
- 2. Indtast installatørkoden, når du bliver bedt om det.
- 3. Tryk [1] for Systemvedligeholdelse.
- 4. Tryk [2] for Fuld systemtest.

Systemtesttast

Tryk på systemtesttasten på centralprintet én gang.

Systemet udfører de samme tester som er tilgængelige i installatørmenuen.

 $\sqrt{\text{LED grønt blink}} = \text{test lykkedes}$

 $\sqrt{\text{LED rødt blink}} = \text{test fejlede}$

6.0 Vedligeholdelse

Bosch anbefaler, at systemet afprøves regelmæssigt, samt at det efterses i henhold til lokale vedtægter eller lovgivning.



7.0 Referencemateriale

7.1 Ledningsoversigt til kabinet



7.2 Strømbegrænset ledningsføring



Alle ledninger, undtagen primær AC og backupbatteri, er strømbegrænsede. Adskil ledningerne til primær AC og standbybatteri fra andre ledninger med mindst 6,4 mm, og fastgør dem for at tilsikre at afstand opretholdes.

Ledninger til primær AC og standbybatteri kan ikke dele hul fra udslagsblanket eller føringsvej med andre typer ledninger.



3 - Ledningsføring til strømbegrænsede zoner og udgange.

7.3 Forbrug/Backupbatteri - beregning

Brug den følgende formel til at beregne backupbatteriets kapacitet i 24 timer med standbystrøm og fire minutters alarmstrøm:

(B i alt _____ x 24 t) + (C i alt _____ x 0.067 t) + 10 % reserve = Samlet nødvendigt antal batteri-Ah

Hvis kolonne C samlet overstiger 1,4 A, skal der bruges en ekstern strømforsyning.

A 230V stand			A A standby	, fo	rbrug	Standb	B v forbrug	(ud	on 230\/)		C		
230			V standby forbrug Normal strøm			Min. strøm				Maks. strøm			
Modelnummer	Antal	Hver enhed (mA)			l alt (mA)	Hver enhed (mA)			l alt (mA)	Hver enhed (mA)			l alt (mA)
Central		85	x 1	=	85	85	x 1	=	85	160	x 1	=	160
Betjeningsenhed		110	x Antal	=		110	x Antal	=		165	x Antal	=	
Trådløs hub (IWT-WSN-N1-86)		30	x 1	-	30	30	x 1	I	30	30	x 1	=	30
DX2010		35	x Antal	Ι		35	x Antal	=		35	x Antal	=	
Lydkilder tilsluttet F	PO 4												
D118 8 Ω højtaler		0	x Antal	Π	0	0	x Antal	=	0	330	x Antal	=	
Andre enheders for	brug - d	ler ikke ei	r vist ove	nfo	r								
			x Antal	=			x Antal	Π			x Antal	=	
			x Antal	=			x Antal	I			x Antal	=	
			x Antal	=			x Antal	=			x Antal	=	
			x Antal	=			x Antal	Ш			x Antal	=	
			x Antal	=			x Antal	=			x Antal	=	
			x Antal	=			x Antal	=			x Antal	=	
			A i alt	=			B i alt	=			Cialt	=	

7.4 Hændelsesrapportkoder

Hændelse	SIA-rapport	Contact ID-rapport	
Indbrudsalarm	BA Indbrudsalarm	1 130 Tyveri	
Verificeret indbrudsalarm	BV Verificeret indbrudsalarm -	1 139 Tyveri	
Ikke verificeret indbrudsalarm	BG lkke verificeret hændelse - indbrud	1 130 Tyveri	
24-timers alarm (indbrud)	BA Indbrudsalarm	1 133 24 timers	
24-timers alarm (indbrud) - resat	BH Indbrudsalarm - resat	3 133 24 timers - resat	
Indbrudsalarm - resat	BR Indbrudsalarm - resat	3 130 Tyveri - resat	
Overfald	HA Overfald	1 121 Overfald	
Udgangsfejl	EA Udgangsfejl (Alarm)	1 374 Udgangsfejl (Alarm)	
Brandalarm	FA Brandalarm	1 10 Brand	
Ikke verificeret brandalarm	FG Ikke verificeret hændelse - brand	1 110 Brand	
Brandalarm resat	FH brandalarm - resat	3 110 Brand	
Overfald	HA Overfaldsalarm	1 120 Overfald	
Overfald - resat	HH Overfaldsalarm - resat	3 120 Overfald	
Nødkald betjeningsenhed	QA Nødkaldsalarm	1 101 Nødkaldsalarm	
Brand betjeningsenhed	FA Brandalarm	1 110 Brand	
Brand betjeningsenhed - resat	FH brandalarm - resat	3 110 Brand	
Overfald betjeningsenhed	HA Overfaldsalarm	1 120 Overfald	
Annulleringsrapport	BC Indbrud alarmannullering	1 406 Annuller	
Feil i indbrudszone	BT Feil i indbrudszone	1 380 Følerfeil	
Feil i indbrudszone - resat	BJ Feil i indbrudszone - resat	3 380 Følerfeil	
Indbrudszone - udkoblet	BB Indbrud - udkoblet	1 570 Zone udkobleta	
Indbrudszone - genindkoblet	BU Indbrud genindkoblet	3 570 Zone genindkoblet	
Feil brandzone	ET Brandfeil	1 373 FT Feil brandzone	
Feil brandzone - resat	FI Brandfeil - resat	3 373 FT Feil brandzone - resat	
Alarm efter tilkobling	CR Alarm efter tilkobling	1 459 Alarm efter tilkobling	
Tilkoblet fuldt	CI Tilkoblet	3 401 Tilkoblet af bruger	
Deltilkoblet (Skal)		3 441 Deltilkoblet (Skal)	
Tilkoblet brugerdefineret	CL Tilkoblet	3 441 Deltilkoblet (Brugerdefineret)	
Deltilkoblet (zone udkoblet)		3 456 Deltilkobling	
Tilkoblet til/fra-zone (nøglekontakt)	CS Tilkoblet til/fra-zone	3 409 Tilkoblet til/fra-zone (nøglekontakt)	
Fuchables	(nøglekontakt) (bruger 255)	(bruger 255)	
Frakoblet - til/fra-zone (nøglekontakt)	CS Frakoblet til/fra-zone (nøglekontakt) (bruger 255)	1 409 Frakoblet til/tra-zone (nøglekontakt) (bruger 255)	
Strømsvigt	AT Strømsvigt	1 301 Strømsvigt	
Strømsvigt - resat	AR Strømsvigt - resat	3 301 Strømsvigt - resat	
Sendertest (OK)	RP Sendertest	1 602 Sendertest (bruger 0)	
Sendertest, (Systemfejl)	RY Sendertest (systemfejl)	1 608 Sendertest (Systemfejl)	
Fejl strømforsyning	IA Udstyr - fejltilstand	1 310 Jordfejl	
Fejl strømforsyning - resat	IR Udstyrsfejl - resat	3 310 Jordfejl	
Senderfejl	YC Kommunikationsfejl	1 354 Transmission fejlede	
Senderfejl - resat	YK Kommunikationsfejl - resat	3 354 Transmission fejlede - resat	
Betjeningsenhed - kommunikationsfejl	EM Udvidelsesenhed mangler	1 333 Fejl - udvidelsesmodul	
Betjeningsenhed - kommunikationsfejl, resat	EN Udvidelsesenhed mangler - resat	3 333 Fejl - udvidelsesmodul - resat	
Betjeningsenhed - sabotage	ES Udvidelsesenhed - sabotage	1 341 Udvidelsesmodul - sabotage	
Betjeningsenhed - sabotage, resat	EJ Udvidelsesenhed - sabotage - resat	3 341 Udvidelsesmodul - sabotage - resat	
Lokal programmering	LX Lokal programmering afsluttet	1 628 Programmmering afsluttet	
Lavt batteri	YT Lavt batteri system	1 302 Lavt batteri	
Lavt batteri - resat	YR Lavt batteri -resat	3 302 Lavt batteri - resat	
Manuel sendertest	RX Manuel sendertest	1 601 Manuel sendertest	
Liniefejl på telefonlinie	LT Telefonliniefejl	1 351 Liniefejl på telefonlinie 1	

Hændelse	SIA-rapport	Contact ID-rapport
Liniefejl på telefonlinie - resat	LR Telefonlinie - resat 3 351 Liniefejl på telefonlinie 1 - re	
ROM-fejl	YF Parameter kontrolsum - fejl	1 304 Checksumfejl (ROM)
Lydgiverfejl	YA Sirenefejl	1 320 Fejl lydgiver/relæ
Lydgiverfejl - resat	YH Sirene resat	3 320 Fejl lydgiver/relæ - resat
Gangtest - afsluttet	TE Test slut	3 607 Gangtest - bruger startet
Gangtest - startet	TS Test start	1 607 Gangtest bruger afsluttet
Busenhed mangler	EM Udvidelsesenhed mangler	1 333 Fejl - udvidelsesmodul
Busenhed mangler - resat	EN Udvidelse mangler - resat	3 333 Fejl - udvidelsesmodu - resat
Batteri mangler	YM Batteri mangler system	1 311 Batteri mangler
Batteri mangler - resat	YR Systembatteri -reetablering	3 311 Batteri mangler - resat
RAM-fejl	YF Parameter kontrolsum - fejl	1 303 Checksumfejl (RAM)
Zonesabotage	TA Sabotagealarm	1 137 Sabotage
Zonesabotage - resat	TH Sabotagealarm - resat	3 137 Sabotage - resat
Flerzoneafhængig zonefejl	BG Ubekræftet hændelse - indbrud	1 378 Flerzoneafhængig zonefejl
Flerzoneafhængig zonefejl - resat	BR Indbrud - resat	3 378 Flerzoneafhængig zonefejl - resat
Zone mangler	UY Fejl zone mangler	1 381 Tab af kontrol - RF
Zone mangler - resat	UJ Fejl zone mangler - resat	3 381 Tab af kontrol - RF
Trådløs zone - lavt	XT Transmitter batterifejl	1 384 RF batteri lavt
Trådløs zone - lavt batteri - resat	XR Transmitter batteri reetablering	3 384 RF batteri lavt
Trådløs modtager jammed	XQ Forstyrrelser trådløs	1 344 Trådløs modtager jammed
Trådløs modtager jammed - resat	XH Forstyrrelser trådløs - resat	3 344 Trådløs modtager jammed - resat
Busenhed sabotage	XS RF-modtager sabotage	1 341 Udvidelsesmodul - sabotage
Busenhed sabotage - resat	XJ RF-modtager sabotage resat	3 341 Udvidelsesmodul - sabotage - resat
Busenhed fejl	ET udvidelsesfejl	1 330 Fejl - udvidelsesmodul
Busenhed fejl - resat	ER udvidelsesfejl - resat	3 330 Fejl - udvidelsesmodul - resat
Fjernprogrammering (OK)	RS fjernprogrammering (OK)	1 628 Programmering afsluttet
Fjernprogrammeringsfejl	RU fjernprogrammeringsfejl	1 628 Programmering afsluttet

Den følgende tabel viser:

- Ikke-standard hændelsesbeskeder, som vises i loggen, og hændelsesbeskeder til SMS- og stemmeformater •
- •

Hændelse	Logindtastning	SMS-format	Stemmeformat	
Kabinet sabotage	Sabotage 0	Zonefejl 0	Sabotage 0	
Overfald	Overfald; alarm frakoblet, bruger 22	rfald; alarm frakoblet, jer 22 Indbrudsalarm frakoblet		
Hurtig tilkobling	Alarmen er tilkoblet, delvis 0	Alarm tilkoblet, bruger 0	Alarmen er tilkoblet, delvis 0	
Tilkoblet - til/fra-zone	Alarmen er tilkoblet, fuldt 255	Alarm tilkoblet, bruger 255	Alarmen er tilkoblet, fuldt 255	
Frakoblet - til/fra-zone	Alarm frakoblet 255	Alarm frakoblet, bruger 255	Alarm frakoblet 255	
Alarm efter tilkobling	Alarm efter tilkobling, bruger X	Indbrudsalarm	Alarm efter tilkobling, bruger X	

Skærm Farve Beskrivelse		Beskrivelse	
	0	Grøn cirkel	Der er ingen alarm- eller fejltilstande. Du kan koble systemet til.
		Blinkende grøn cirkel	Der er systemfejl. Du kan stadig koble systemet til. Alarmhukommelsen er aktiv.
		Blinkende gul cirkel	Der er systemfejl. Du kan ikke koble systemet til. Alarmhukommelsen er aktiv.
	\bigcirc	Stiplet grøn cirkel	Zone(r) aktiveret. Systemet skal tvangstilkobles for at tvangsudkoble aktive zone(r). Skalzone aktiveret. Klokketone lyder.
		Stiplet gul cirkel	Zone(r) aktiveret. Du kan ikke tilkoble systemet.
n frakoblet	**	Stiplet rød cirkel; blinkende røde ikoner	Brand- eller indbrudsalarm er forekommet (frakoblet tilstand).
Systen	\bigcirc	Enkelt roterende segment	Meddelelse fra alarmhukommelsen. Du er ved at tilføje eller ændre brik. Venter på information fra det trådløse netværk.
	i	Grøn cirkel og ikoner	Du er ved at tilføje eller ændre adgangskode. Udvendig person fremkommer ved første indtastning af adgangskode. Indvendig person fremkommer ved anden indtastning.
	*	Grøn eller gul	Gangtest af zoner. Grønne enkelte cirkelsegmenter repræsenterer testede zoner.
	**	Grønne blinkende ikoner	Test af betjeningsenhed. Ikoner blinker skiftevis.

7.5 Skærmtilstande

	Skærm	Farve	Beskrivelse	
	()	Blinkende rød ikon	Udgangstid i gang (deltilkoblet). Cirkelsegmenter tændes én ad gangen for at give en visuel status af udgangstidstatus.	
let (deltilkobling eller ret tilkobling)	()	Rød	Systemet deltilkoblet (deltilkoblet (Skal) eller tilkoblet brugerdefineret).	
		Blinkende ikon (gul og rød)	Indgangstid i gang. Cirkelsegmenter slukkes én ad gangen for at give en visuel status af indgangstidstatus. Gul ikon: Første halvdel af indgangstid Rød ikon: Anden halvdel af indgangstid	
koblet tilkol brugerdefin		Stiplet rød cirkel; blinkende røde ikoner	Brand- eller indbrudsalarm er forekommet (deltilkoblet tilstand).	
System		Blinkende rød cirkel	Aktiv alarmhukommelse (deltilkoblet tilstand).	
	(Enkelt rødt roterende segment	Meddelelse fra alarmhukommelse (deltilkoblet tilstand).	
	*0	Blinkende rød ikon	Udgangstid i gang (tilkoblet fuldt).	
	† ◯₽	Rød	Systemet er tilkoblet fuldt.	
t til (fuldt)	×O.	Blinkende ikon (gul og rød)	Indgangstid i gang. Gul ikon: Første halvdel af indgangstid Rød ikon: Anden halvdel af indgangstid	
System koblet	*0*	Stiplet rød cirkel; blinkende røde ikoner	Brand- eller indbrudsalarm er forekommet (fuldt tilkoblet tilstand).	
	iQi	Blinkende rød cirkel	Aktiv alarmhukommelse (fuldt tilkoblet tilstand).	
	۹ ۹	Enkelt rødt roterende segment	Meddelelse fra alarmhukommelse (fuldt tilkoblet tilstand).	

7.6 Ofte Stillede Spørgsmål (FAQ)

7.6.1 Spørgsmål om programmering

Kan jeg programmere centralen, hvis den ikke har en telefonlinie tilsluttet?

Ja. Følg disse trin:

- 1. Tilslut en telefon til telefonterminalerne på centralprintet.
- 2. Tryk på systemtesttasten og hold den inde i ca. 15 sekunder.
- 3. Indtast installatørkoden, når du bliver bedt om det.

Nødkaldstasterne på betjeningsenheden virker ikke. Hvordan aktiverer jeg dem?

Nødkaldstasterne er som standard frakoblet. Følg disse trin for at tilkoble dem:

- 1. Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
- 2. Indtast installatørkoden.
- 3. Tryk på [4] for at vælge Ekspertprogrammering.
- 4. Indtast de følgende ekspertprogrammering parametre og ændr programmeringen for hver tast:
 - 888 = brandalarm (0 = frakoblet, 1 = brandalarm)
 - 889 = nødkaldsalarm (0 = frakoblet, 1 = nødkaldsalarm)
 - 890 = overfaldsalarm (0 = frakoblet, 1 = overfald, 2 = overfald (tavst))
- 5. Sørg for at de følgende rapporter er aktiveret:
 - 319 = nødkald betjeningsenhed (1 = kun rute 1, 2 = kun rute 2, 3 = begge ruter)
 - 320 = brand betjeningsenhed (1 = kun rute 1, 2 = kun rute 2, 3 = begge ruter)
 - 322 = overfald betjeningsenhed(1 = kun rute 1, 2 = kun rute 2, 3 = begge ruter)
- 6. Tryk [#] flere gange, indtil systemet siger "farvel". Tasterne er nu tilkoblede.

Hvordan programmerer jeg en overfaldskode?

Følg disse trin:

- 1. Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
- 2. Indtast installatørkoden.
- 3. Tryk på [4] for at vælge Ekspertprogrammering.
- 4. Tryk på [8][6][2] for at vælge *Ekspertprogramming parameter 862*, og tryk derefter på [1] for at tilkoble brugerkode for overfald (bruger 22).

Brugerkoden for overfald er som standard "1111", hvis adgangskodelængden = 4 cifre, eller "111111" hvis adgangskodelængden = 6 cifre.

- 5. Tryk på [#], indtil systemet siger "farvel".
- 6. Start en ny telefonsession.
- 7. Indtast masterbrugerens adgangskode.
- 8. Tryk på [4] for at vælge Brugermenuen.
- 9. Tryk [2] for at skifte bruger.
- 10. Tryk på [2] flere gange for at rulle gennem alle tilgængelige brugere, til du kommer til bruger 22.
- 11. Tryk på [1] for at vælge bruger 22.
- 12. Tryk på [3] for at indtaste en ny adgangskode.
- 13. Indtast en ny adgangskode. Kun cifrene 1 til 5 kan bruges. Du kan ikke tildele en brik til bruger 22.
- 14. Tryk på [1] for at vende tilbage til valgene i Brugermenuen.
- 15. Tryk [#] flere gange, indtil systemet siger "farvel".
- Brugerkode for overfald (bruger 22) er nu aktiv.

Jeg ønsker at bruge funktionen Brugerdefineret tilkobling. Hvordan aktiverer jeg den?

Følg disse trin:

- 1. Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
- 2. Indtast installatørkoden.
- 3. Tryk på [4] for at vælge Ekspertprogrammering.

 Indtast det korrekte Ekspertprogrammering parameter. Brug Ekspertprogrammering parameter 9013 til 9323 for at programmere valgmuligheden Brugerdefineret tilkobling for hver ønsket zone.

De midterste cifre = zonenummeret. For eksempel "01" = zone 1 og "32" = zone 32.

- For zone 1, tryk [9][0][1][3].
- For zone 2, tryk [9][0][2][3].
- For zone 3, tryk [9][0][3][3].
- For zone 10, tryk [9][1][0][3].
- For zone 20, tryk [9][2][0][3].
- For zone 32, tryk [9][3][2][3].
- Tryk på [1] for at medtage zonen i Brugerdefineret tilkobling. Uanset hvilken tilkoblingstilstand, der er valgt, medfører 24-timers, verificeret brand, brand og overfaldszoner altid alarmtilstande.
- 6. Gentag trin 4 og 5 for at medtage yderligere zoner i Brugerdefineret tilkobling.
- 7. Tryk [#] flere gange, indtil systemet siger "farvel".

Brugerdefineret tilkobling er nu et aktivt tilkoblingsvalg. Kun zonerne, som blev valgt i *trin 4* og 5 bliver tilkoblet, når du tilkobler systemet brugerdefineret.

Zoner under Brugerdefineret tilkobling bliver også tilkoblede, når du tilkobler systemet som enten deltilkobling eller fuldt.

7.6.2 Spørgsmål om systemdrift

Vil systemet fungere, hvis stemmemodulet er forskelligt fra den programmerede landekode?

Ja. Stemmemodulet fungerer uafhængigt fra den programmerede landekode.

Hvordan tilføjer jeg en bruger, brik eller fjernbetjening?

Kun masterbrugeren kan tilføje en bruger, brik eller fjernbetjening.

Fra betjeningsenheden:

- 1. Tryk og hold på [3].
- 2. Når du bliver bedt om det, skal du præsentere masterbrugerens brik eller indtaste masterbrugerens adgangskode.
- 3. Tryk [1] for at tilføje en ny bruger.
- 4. Indtast en adgangskode. Indtast den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det (bruger skal altid have en adgangskode).

Systemet meddeler, at adgangskoden blev tilføjet.

- 5. Tryk på [1] for at føje en brik til den nye bruger (valgfrit).
- Brikken præsenteres til betjeningsenheden, når der bliver bedt om det. Systemet meddeler, at brikken blev tilføjet.
- 7. Tryk på [2] for at optage en brugerbeskrivelse (valgfrit).
- 8. Tryk på [4] for at tilføje en fjernbetjening (valgfrit).
- 9. Gentag trin 3 til 8 for at tilføje flere brugere og brikker eller tryk på [5] for at afslutte.

Fra en telefon:

- 1. Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
- 2. Når du bliver bedt om det, skal du indtaste masterbrugerens adgangskode.
- 3. Tryk på [4] for at vælge Brugermenuen.
- 4. Følg trin 3 til 8 for at tilføje flere brugere og brikker eller tryk på [#] for at afslutte.

Hvis du er masterbrugeren, og du ikke kan gå til Brugermenuen, når du præsenterer din brik, skal du tildele din brik som masterbrugerens brik. Brug masterbrugerens adgangskode til at gå til Brugermenuen, og tildel derefter en brik til dig selv.

Min brik virker ikke, når jeg præsenterer den til betjeningsenheden. Hvordan ordner jeg det?

Din brik er ikke tildelt til dig. Hvis du ikke er masterbrugeren, skal du henvende dig til masterbrugeren. Hvis du er masterbrugeren, henvises der til det tidligere spørgsmål om instruktioner i tilføjelse af en brik til en bruger.

Hvordan sletter jeg en bruger?

Kun masterbrugeren kan slette en bruger.

Fra betjeningsenheden:

- 1. Tryk og hold på [3].
- 2. Når du bliver bedt om det, skal du præsentere masterbrugerens brik eller indtaste masterbrugerens adgangskode.
- 3. Tryk [3] for at slette en bruger.
- 4. Tryk på [1] for at vælge den første tilgængelige bruger (ikke masterbrugeren). Tryk på [2] for at vælge en anden bruger.

Gentag dette trin, til du vælger den ønskede bruger.

- Tryk på [1] for at slette brugeren.
 Systemet meddeler, at brugeren blev slettet.
 Stemmebeskrivelsen bliver ikke slettet. Optag en ny beskrivelse for en bruger, som erstatter den slettede bruger.
- 6. Gentag trin 4 og 5 for at slette flere brugere, brikker og fjernbetjeninger eller tryk på [5] for at afslutte.

Fra en telefon:

- 1. Start en telefonsession. Se Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for instruktioner.
- 2. Når du bliver bedt om det, skal du indtaste masterbrugerens adgangskode.
- 3. Tryk på [4] for at vælge Brugermenuen.
- 4. Følg *trin* 3 til 5 for at slette brugere og brikker eller tryk på [#] for at afslutte.

For kun at slette en brik:

- 1. Slet brugeren (følg én af procedurerne vist ovenfor).
- 2. Tilføj brugeren, men spring trinet over, hvor du tildeler en brik eller fjernbetjening.

Følg én af procedurerne, som er vist i "Hvordan tilføjer jeg en bruger, brik eller fjernbetjening?" på side 48.

Jeg tildelte en brik til bruger 1 (masterbruger). Kan jeg slette denne brik?

Nej. Når først en brik er tildelt til bruger 1, kræver bruger 1 altid en brik. Brikken kan ikke slettes.

Hvordan erstatter jeg en brugers brik eller fjernbetjening, som er blevet væk?

- 1. Gem brugerens adgangskode (notér den andetsteds).
- 2. Benyt Brugermenuen fra enten betjeningsenheden eller Brugertelefonmenuen. Se Afsnit 1.2 Oversigt over betjeningsenhed på side 3 eller Afsnit 1.3 Information om grundlæggende betjening på side 4 for mere information.
- 3. Slet brugeren.
- 4. Indtast brugeren igen (brug den gemte adgangskode).
- 5. Tilføj den nye brik eller fjernbetjening.

Hvordan resetter jeg en brandzone?

- 1. For at afstille alarmen, skal du præsentere din brik til betjeningsenheden eller indtaste din adgangskode.
- 2. Gentag *trin 1* for at resette brandzonen.
- Denne procedure er gældende for enhver brandzonetype, som f. eks. en røgdetektor, termodetektor eller alarmtryk.

Hvordan installerer jeg strømforsyningen til en fire-trådet røgdetektor?

Røgdetektorens ledninger forbindes til en programmerbar udgang. Derefter vælges "System reset" som udgangens funktion.

Kan jeg resette en nødkaldsalarm?

Nej. Når en nødkaldsalarm aktiveres (tryk og hold både [1] og [2] tasterne nede på betjeningsenheden), afgiver systemet en nødkaldsalarmbesked en gang hvert minut i 5 minutter.

Kan jeg koble systemet til, hvis der er en fejl, såsom strømsvigt?

Ja. Præsentér din brik to gange til betjeningsenheden.

Hvorfor hører jeg sirenebip under Indgangstid?

Gradueret varsling af ind-/udgangstid (*Ekspertprogramming parameter* 148) er slået til. Hvis denne parameter er slået til, bliver udgangene med mellemrum aktiveret under Ind- eller udgangstid for at minde dig om, at du skal frakoble dit system eller forlade bygningen.

Hvorfor bliver sirenen aktiveret under en overfaldsalarm?

Overfaldsalarmen er programmeret som hørbar.

I ekspertprogrammering ændres Ekspertprogramming parameter 890 fra 1 (hørbar) til 2 (tavs alarm).

Min hændelseslog og kontrolcentralrapport viser Zone 0 og Bruger 0. Hvad er det?

Zone 0 = indgang for kabinet sabotage på centralprint.

Bruger 0 = installatør.

7.6.3 Spørgsmål om betjeningsenhed

Hvordan programmerer jeg betjeningsenhedens adresse?

På betjeningsenhedens printkort drejes den roterende adresseswitch til den ønskede position (1 til 4). Hver betjeningsenhed skal have entydig adresse.

Betjeningsenheden initialiserer ikke. Jeg ser ikke andet end en blinkende gul cirkel.

Sørg for at den roterende adresseswitch på betjeningsenhedens printkort er programmeret korrekt og ikke halvvejs mellem to tal. Sørg også for at hver betjeningsenhed har en entydig adresse fra 1 til 4.

Betjeningsenheden genkender ikke nogle af mine brikker.

Hvis du har mere end én betjeningsenhed, er de monteret for tæt på hinanden.

Sørg for at der er mindst 1,2 m mellem hver betjeningsenhed.

Sørg for at du ikke fører to eller flere sæt betjeningsenhedsledninger sammen. Sørg også for at du ikke ruller ekstra betjeningsenhedsledninger sammen inde i centralens kabinet.

Hvis du har mere end én brik på en nøglering, skal du adskille brikkerne. Brikker, som er for tæt på hinanden, kan hindre betjeningsenhedens funktion.

Betjeningsenheden bipper, når jeg præsenterer en brik, men der sker ikke noget andet.

Din brik er ikke tildelt. Hvis du er masterbrugeren, skal du indtaste masterbrugerens adgangskode, vælge Brugermenuen og tildele en brik til dig selv. For alle andre brugere med dette problem, skal masterbrugeren gå til Brugermenuen og tildele en brik til den passende bruger.

7.6.4 Spørgsmål om adgangskode

Hvad er standard installatør- og masterkode?

- Standard installatørkode: 5432 når adgangskodelængden = fire cifre; 543211 når adgangskodelængden = seks cifre
- Standard masterkode: 1234 når adgangskodelængden = fire cifre; 123455 når adgangskodelængden = seks cifre

Jeg kan ikke gå til Installatørmenuen med installatørkoden.

Ekspertprogramming parameter 142, Begræns installatørkode, er aktiveret. Masterbrugeren skal først præsentere hans eller hendes brik, eller indtaste hans eller hendes adgangskode, før du kan indtaste installatørkoden. Installatørkoden kan bruges, indtil en bruger tilkobler systemet.

7.7 Godkendelser og krav

7.7.1 Certificeringer og godkendelser

Overensstemmelse med specifikke standarder, såsom SIA CP-01 og DD243, reducerer falske alarmer og kræves mange steder.

Easy Series-indbrudscentralen er beregnet til at overholde de følgende certificeringer, godkendelser og standarder:

- ANSI/SIA CP-01 False Alarm Immunity
- CE
- EN50131-1 Sikkerhedsgrad 2, Miljøklasse II
- DD243
- PD6662
- CCC
- UL-standarder¹:
 - UL365, Indbrudsalarmenheder og -systemer til politistationer
 - UL609, Indbrudsalarmsystemer, Lokalalarm
 - UL985, Brandvarselssystemer til private hjem
 - UL1023, Indbrudsalarmsystemer til private hjem
 - UL1076, Indbrudsalarmenheder og -systemer til ejendomme

- cUL-standarder¹:
 - CAN/ULC-S304-M88, Indbrudsalarmenheder til kontrol- og overvågningscentraler
 - CAN/ULC-S545, Brandvarselssystemer til beboelsesejendomme
 - C1023, Indbrudsalarmenheder til private hjem
 - CAN/ULC-S303, Lokale indbrudsalarmenheder og -systemer
 - C1076, Indbrudsalarmenheder og -systemer til ejendomme
- FCC
- Industry of Canada (IC)
- A-Tick
- C-Tick
- TBR21 til PSTN
- INCERT (Belgien)
- CSFM Listing Control Unit Household
- Japan Approvals Institute for Telecommunications Equipment (JATE)

¹ Ikke undersøgt af Underwriters Laboratories, Inc.

7.7.2 FCC

Del 15

Dette udstyr er blevet testet og godkendt i overensstemmelse med grænserne for digitale enheder af klasse B, i del 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er designet til at give en rimelig beskyttelse mod skadelige forstyrrelser, når udstyret bruges i et kommercielt miljø.

Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi. Hvis udstyret ikke installeres og bruges i overensstemmelse med dette dokument, kan det forårsage skadelig interferens i forbindelse med radiokommunikation.

Drift af dette udstyr i et beboelsesområde skaber efter al sandsynlighed skadelig interferens, som brugeren herefter må rette op på.

Del 68

Dette udstyr er i overensstemmelse med kapitel 68, FCC-regler. En mærkat indeholder bl.a., FCC-registreringsnummer og ringerækvivalensnummer (REN). Denne information bør på forlangende gives til telefonselskabet.

Bosch Security Systems, Easy Series-indbrudscentralen er registreret til forbindelse til det kollektive telefonnetværk vha. et RJ38X- eller RJ31X-stik.

REN bestemmer antallet af enheder, der kan forbindes til telefonlinjen. For mange REN'er på telefonlinjen kan resultere i, at enhederne ikke ringer som reaktion på et indgående opkald. I de fleste, men ikke alle områder, bør det samlede antal REN'er ikke overstige fem. For at afgøre antallet af enheder, som kan sluttes til telefonlinien, skal telefonselskabet kontaktes vedr. maksimal REN for opkaldsområdet.

Telefonselskabet giver besked, hvis udstyret skader telefonnetværket. Hvis forhåndsadvisering ikke er praktisk, vil telefonselskabet advisere kunden hurtigst muligt. Der bliver også gjort opmærksom på din ret til at klage til FCC, hvis du finder det nødvendigt.

Telefonselskabet kan foretage ændringer på anlæg, udstyr, drift eller procedurer, der kan have indvirkning på driften af dette udstyr. Hvis dette sker, giver telefonselskabet forhåndsadvisering, så du kan foretage de nødvendige ændringer for at opretholde en uafbrudt service.

Hvis der opstår problemer med centralen til Easy Series Intrusion, kontakt da venligst kundeservice hos Bosch Security Systems for reparations- og garantioplysninger. Hvis problemerne skader telefonnettet, kan telefonselskabet kræve, at udstyret fjernes fra nettet, indtil problemet er løst. Brugere må ikke udføre reparationer; sker dette bliver brugergarantien ugyldig.

Dette udstyr kan ikke bruges på offentlige møntsystemer fra telefonselskabet. Tilslutning til partstelefoner er underlagt statens takster. Kontakt det offentlige forsyningsværk for yderligere oplysninger.

- FCC-registreringsnummer: US:ESVAL00BEZ1; Ringerækvivalens: 0,0B
- Servicecenter: Kontakt repræsentanten for Bosch Security Systems for adressen på dit servicecenter.

7.7.3 Industry Canada

Dette produkt lever op til de gældende tekniske specifikationer for Industry Canada.

Ringerækvivalensnummeret (REN) for dette terminaludstyr er 0,0. REN'et, der er tildelt hvert terminaludstyr, indikerer det maksimalt tilladte antal af terminaler, der kan tilsluttes en telefonbrugerflade. Terminationen af en brugerflade kan bestå af enhver kombination af enheder, blot summen af REN'er på alt udstyr ikke overstiger fem.

7.7.4 SIA

Programmeringskrav

For at opfylde ANSI/SIA CP-01 Reduktion af falsk alarm, skal disse programmeringsparametre programmeres som følger:

Programmeringsparameter	Parameter	Standard	Sidereference
Senderforsinkelse	110	30 sek.	37
Indbruds-annulleringssignal-vindue	112	5 min.	37
Udgangstid	126	60 sek.	38
Indgangstid	127	30 sek.	38
Udgangstid - nulstilling	128	1	38
Alarmtælling for udkobling	131	1	39
Automatisk tilkoblingstilstand	132	1	39

* De midterste cifre = zonenummeret. For eksempel "01" = zone 1 og "32" = zone 32.

For at opfylde ANSI/SIA CP-01 Reduktion af falsk alarm, sender dette system som standard:

- Verificerede indbrudsalarmer og udgangsfejlrapporter
- Den rapport om alarm efter tilkobling for alle alarmer, der forekommer inden for to minutter efter afslutning af udgangstiden.
- Inkluderer en Brand verificeringsmulighed, der er deaktiveret som standard

SIA Kvik reference

Se den følgende tabel for programmerbare funktioner, fabriksopsætning samt anbefalet programmering, som er i overensstemmelse med standarden ANSI/SIA CP-01 Reduktion af falsk alarm.

Systemtesttasten tester alle zoner, alle udgange, centralen og senderen. Se *Afsnit 5.0 Systemtest* på side 65 for yderligere oplysninger.

Punktnummer i ANSI/SIA CP-01	Funktion	Krav	Område	Fabriksopsætning	Anbefalet programmering ¹
4.2.2.1	Udgangstid	Krævet (programmerbar)	Til fuld eller auto. tilkobling: 45 sek. til 2 min. (maks. 255 sek.)	60 sek.	60 sek.
4.2.2.2	Gradueret varsling af ind-/udgangstid - deaktivering af varsling af udgangstid	Tilladt	Individuelle betjeningsenheder kan frakobles.	Aktiveret for alle betjeningsenheder.	Aktiveret for alle betjenings- enheder.
4.2.2.3	Udgangstid - genstart	Krævet mulighed	For indgang igen under udgangstid	Aktiveret	Aktiveret
4.2.2.5	Automatisk tilkoblingstilstand i bygninger, som ikke er tomme	Krævet mulighed (undtage fjerntilkobling)	Hvis ingen udgang efter fuld tilkobling	Aktiveret	Aktiveret
4.2.4.4	Udgangstid og Gradueret varsling af ind-/udgangstid ved fjerntilkobling	Tilladt mulighed (for fjerntilkobling)	Kan frakobles for fjerntilkobling	Aktiveret	Aktiveret
4.2.3.1	Indgangstid(er)	Krævet (programmerbar)	30 sek. til 4 min. ²	30 sek.	Mindst 30 sek. ²
4.2.5.1	Alarmforsinkelse for ikke-brandzoner	Krævet mulighed	Kan frakobles efter zone eller zonetype	Aktiveret	Aktiveret (alle zoner)
4.2.5.1	Alarmforsinkelsestid til ikke-brandzoner	Krævet (programmerbar)	15 sek. til 45 sek. ²	30 sek.	Mindst 15 sek. ²
4.2.5.1.2	Meddelelse om alarmforsinkelse	Krævet mulighed	Meddeler, at ingen alarm blev transmitteret	Aktiveret	Aktiveret
4.2.5.4.1	Meddelelse om annulleringsrapport afsendt	Krævet mulighed	Meddeler, at en annulleringsrapport blev transmitteret	Aktiveret	Aktiveret
4.2.6.1 og 4.2.6.2	Overfaldsfunktion	Tilladt mulighed	Nr. 1+ afvigerledning af en anden brugeradgangskode. Ingen kopier af andre brugeradgangskoder	Frakoblet	Frakoblet
4.3.1	Flerzoneafhængige zoner	Krævet mulighed	Programmering nødvendig	Frakoblet	Aktiveret og to eller flere zoner programmeret
4.3.1	Programmerbar flerzoneafhængig tid	Tilladt	Kan programmeres	lfølge fabrikant	Tilpasset overvåget område
4.3.2	"Swinger"-udkobling	Krævet (programmerbar)	Til alle ikke-brandzoner, udkobling ved en eller to fejl	En alarm/fejl	En alarm/fejl
4.3.2	Deaktivering af "Swinger"-udkobling	Tilladt	For zoner, som ikke kræver politiassistance	Aktiveret	Aktiveret (alle zoner)
4.3.3	Brandalarm verifikation	Krævet mulighed	Afhænger af centralen og detektorer	Frakoblet	Aktiveret medmindre detektorer har genverificering.
4.5	"Banke på" deaktivering	Krævet mulighed	Afhænger af brugerens telefonlinie	Frakoblet	Aktiveret hvis brugeren har "banke på"

¹ Programmering på installationsstedet kan være underlagt andre UL-krav for tiltænkt brug.

² Ind- og udgangstid kombineret bør ikke overstige 1 minut.

³ Hvis tiden for de flerzoneafhængige zoner slutter, og der ikke er en ny flerzoneafhængig zone der aktiveres, sender systemet en ikke-verificeret indbrudsalarmrapport.

7.7.5 Underwriters Laboratories (UL)

Household Fire Warning System

- Der skal installeres mindst en UL-klassificeret fire-trådet røgdetektor af latchingtypen, som er vurderet til at fungere i spændingsområdet 11,2 VDC til 12,3 VDC. Den maksimale belastning for røgdetektor er 50 mA.
- En UL-klassificeret 85 dB lydenhed, som er vurderet til at fungere i området 11,2 VDC til 12,3 VDC er påkrævet til denne anvendelse. Sirenens klokketid programmeres til mindst 4 minutter. Der henvises til *Programmeringsparameter 107* på side 37.
- Installér afslutningsmodstand P/N: 47819 efter den sidste røgdetektor.
- Brug ikke et printer-interfacemodul.
- Når der anvendes to-trådet adresserbare enheder, må der ikke placeres brand- og indbrudsenheder i den samme zone.
- Systemet skal kunne køre i mindst 24 timer og aktivere alle alarmudgange i mindst 4 min. uden primær vekselstrømsforsyning.

Grade A Household Burglar Alarm Unit

- Installer mindst en UL-klassificeret 85 dB lydenhed, som er vurderet til at fungere i området 11,2 VDC til 12,3 VDC.
- Installer mindst en IUI-EZ1-betjeningsenhed.
- Alle zoner skal programmeres til at bruge slutovervågning.
- Installér detektorer for detektering af igangværende indbrud, som fungerer i spændingsområdet 11,2 VDC til 12,3 VDC.
- Alle indbrudszoner skal programmeres som hørbar alarm.
- Overskrid ikke 60 sek. når udgangstiden programmeres. Se *programmeringsparameter 126* på side 38. Overskrid ikke 45 sek., når indgangstiden programmeres. Der henvises til *Programmeringsparameter 127* på side 38.
- Sirenens klokketid programmeres til mindst 4 minutter. Der henvises til *Programmeringsparameter 108* på side 37.
- Systemet skal kunne køre i mindst 24 timer og aktivere alle udgange i mindst 4 min. uden primær vekselstrømsforsyning.

Commercial Burglary, Grade A Local, Mercantile

- Brug D8108A kabinet, som er modstandsdygtig over for angreb med D2402 monteringskrave.
- Installer mindst en UL-klassificeret 85 dB lydenhed, som er vurderet til at fungere i området 11,2 VDC til 12,3 VDC. Alle ledningsforbindelse mellem centralen og enheden skal være i rørledning.
- Overskrid ikke 60 sek. når udgangstiden programmeres. Se *programmeringsparameter 126* på side 38. Overskrid ikke 60 sek., når indgangstiden programmeres. Der henvises til *Programmeringsparameter 127* på side 38.
- Înstallér en sabotagekontakt for at beskytte kabinetlågen mod åbning.
- Indstil *Programmeringsparameter 116* til 1 (dagligt) for at sikre, at den automatiske testrapport bliver sendt dagligt. Se side 37.
- Sørg for at den indbyggede telefonsender er slået til (*Programmeringsparameter 304* = 0; se side 45). Sørg for at systemet kan sende rapporter om lavt batteri (*Programmeringsparameter 358* = 1, 2 eller 3; se side 45).
- Installer mindst en IUI-EZ1-betjeningsenhed.
- Sirenens klokketid programmeres til mindst 15 minutter. Der henvises til *Programmeringsparameter 108* på side 37.
- Dette system blev ikke evalueret for anvendelse til pengeskabe og bankboksinstallation.
- Systemet skal kunne køre i mindst 24 timer og aktivere alle udgange i mindst 15 min. uden primær vekselstrømsforsyning.

Commercial Burglary, Grade A Police Station Connected Protected Premises

- Se Commercial Burglary, Grade A Local, Mercantile for installationskrav.
- Sørg for at den indbyggede telefonsender er slået til (*Programmeringsparameter 304* = 0; se side 45). Systemet giver et grundlæggende sikkerhedsniveau.

Commercial Burglary, Grade B Central Station, Protected Premises

Se Commercial Burglary, Grade A Local, Mercantile på side 48 for installationskrav.

Commercial Burglary, Grade C Central Station

Se Commercial Burglary, Grade A Local, Mercantile for installationskrav. Sirene og sirenekabinet er ikke nødvendigt. Commercial Burglary, Grade A Proprietary

- Den indbyggede telefonsender er slået til (*Programmeringsparameter 304 = 0*; se side 45).
- Systemet har en ejer.
- System skal kunne kører uden vekselstrøm i mindst 24 timer. Kontrolcentralens modtager skal kunne modtage rapporter uden vekselstrøm i mindst 24 timer.

7.7.6 EN50131-1

Easy Series-indbrudscentral er beregnet til at være i overensstemmelse med EN50131-1 Grade 2, miljøklasse II.

Installation, programmering og vedligeholdelse

- Installation: Se Afsnit 2.0 Installation på side 8.
- Programmering: Se Afsnit 4.0 Programmering på side 29.
- Test: Se Afsnit 5.0 Systemtest på side 48.
- Vedligeholdelse: Se Afsnit 6.0 Vedligeholdelse på side 48.
- Strømforsyning (vekselstrøm og batteri)
- Strømforsyning: Se EZPS-strømforsyningen for indbygning på side 48.
- **Batteri:** Se *Strømforsyning af central* på side 48.

Automatisk beskyttelse

• Indbrudsalarm og fejlsignal eller besked: Indstil *Ekspertprogramming parameter 131* til en værdi mellem 1 og 3.

Se side 39 for yderligere information.

- Adgangskode: Indstil Ekspertprogramming parameter 892 til en værdi mellem 3 og 8.
- Se side 48 for yderligere information.

Logiske og fysiske nøgler

- Minimum antal kombinationer pr. bruger:
 - Adgangskoder: 15.625 (adgangskodelængden skal være seks cifre)
 - Brikker: 42.000.000.000
 - Fjernbetjeninger: 2.800.000.000.000
- Metode anvendt til at fastlægge antallet af kombinationer:
 - Adgangskoder: Cifre 1 til 5 er tilladt. Alle kombinationer er tilladt til en seks-cifret adgangskode.
 - Brikker: 32 bits. Alle kombinationer er tilladt.
 - Fjernbetjeninger: 56 bits (48 brugt under fabrikation, 8 forbliver statisk)

Driftstemperatur

Se Miljømæssige overvejelser på side 48.

Central- og betjeningsenhedsstrømforbrug

- Central: Se Strømforsyning af central på side 48.
- Betjeningsenhed: Se Betjeningsenhed på side 48.

Nominel strømforbrug, udgang

Se Programmerbare udgange på side 48.

For at være i overensstemmelse med EN50131-1 skal disse programmeringsparametre programmeres som følger:

Programmeringsparameter	Parameter	Indstilling	Sidereference
Indgangstid	127	Indstil til 45 sek. eller mindre	38
"Swinger"- udkobling	131	Vælg Indstilling 3	39
Begræns installatørkode	142	Vælg Indstilling 1	39
Adgangskode - længde	861	Indstil adgangskodelængden til 6 cifre	48
7.7.7 PD6662 og DD243 krav

For at være i overensstemmelse med PD6662 og DD243, skal du overholde alle EN50131-3-kravene og de følgende krav:

Vedligeholdelse
En kvalificeret tekniker skal efterse systemet mindst to gange årligt.
Vekselstrømsforsyning
• Type: A
Nominel spænding: 230 V
Nominel indgangsfrekvens: 50 Hz
Nominel indgangsstrøm: 250 mA maksimum
Sikringsklassificering: 0,25 A, 250 V Slow Blow
Konstruktionsmateriale
Kabinetter og indkapslinger til centralen, betjeningsenheden, DX2010, trådløse hub og trådløse enheder er lavet af materialer, som er slidstærke, sikre og modstandsdygtige overfor angreb med håndværktøjer.
Bekræftede alarmer
Indstil Ekspertprogramming parameter 124 til enten indstilling 3 eller 4. Se side 38 for yderligere information.

Centralen til Easy Series Intrusion er beregnet til at være i overensstemmelse med PD6662:2004 som et Klasse 2-system, der understøtter meddelelsesmuligheder A, B, C eller X med de behørige enheder installeret (enheder, som ikke er inkluderet med systemet).

7.7.8 INCERT

For at være i overensstemmelse med INCERT skal disse programmeringsparametre programmeres som følger:

Programmeringsparameter	Parameter	Standard	Sidereference
Begræns installatørkode	142	1	39
Adgangskode - længde	861	6 cifre	48
Ugyldigt adgangskodeforsøg	892	3*	48
Betjeningsenhed - blokeringstid	893	3*	48

* For at være i overensstemmelse med INCERT skal disse programmeringsparametre programmeres til 3 eller højere.

7.8 Specifikationer

Kabinet				
Mål (H x B x D):	37 cm x 31,8 cm x 8,5 cm (14,5 in. x 12,5 in. x 3,4 in.)			
Konstruktionsmateriale:	Koldvalset stål, zinkforsegling, 0,36 mm tyk (20 Ga.)			
Miljømæssige overvejelser				
Relativ luftfugtighed:	93 % ved 32 °C ± 2 °C (+90 °F ± 2 °F)			
Driftstemperatur:	-10 °C til +49 °C (+14 °F til +120 °F)			
	• UL: 0 °C til +49 °C (+32 °F til +120 °F)			
	• CE: -10 °C til +40 °C (+14 °F til +104 °F)			
Opbevaringstemperatur:	-10 °C til +55 °C (+14 °F til +130 °F)			
Zoner				
Fortrådede zoner på centralprint:	8			
	 Enkelt eller dobbeltbalancerede (2,2KΩ Modstande) 			
	 Zone 1 understøtter forsyning og brug af to-tråds røgdetektorer 			
	Alle zoner understøtter fire-tråds røgdetektorer			
	Kabinetsabotageindgang (reducerer ikke zonekapaciteten)			
Programmerbare udgange (PO)				
På centralprint:	4			
	Kun PO 1: Relæ, som kan programmeres			
	PO 2 til PO 4: Solid state, som kan programmeres			
	• Kun PO 4: Intern drivermulighed for 8 Ω højtaler			
PO 1 Relæ:	Kontakt: 2 A uden jumper installeret; kun ohmske belastninger			
	Udgang: 1,2 A med jumper installeret; kun ohmske belastninger			
	Kontaktspænding: 30 VDC maksimum			
PO 2 til PO 4 strøm:	400 mA strøm			
Betjeningsenhed				
Mål (H x B x D):	12 cm x 17,7 cm x 2,5 cm (4,7 in. x 7 in. x 1 in.)			
Antal:	Op til 4			
Anbefalet monteringsoverflade:	Ikke-metallisk overflade			
Minimum monteringsafstand:	1,2 m mellem hver betjeningsenhed			
Strømforbrug:	110 mA standby; 165 mA alarm			
Minimum ledningslængde:	3 m (1000 fod)			
Maksimal længde:	I alt: 400 m (1312 fod) med 0,81 mm (#22 AWG) ledning; enkelt strengbane: 100 m (328 fod) med 0,81 mm (#22 AWG) ledning			
Kablingsmuligheder for databus:	 1 fire-leder, strømbegrænset 1,02 mm (#18 AWG) eller 0,81 mm (#22 AWG) ledning 			
	 Mindst 0.51 mm (#24 AWG) parsnoet Kat 5-ledning 			
	UL installationer kræver strømbegrænsede ledninger.			
Kablingsmuligheder for audiobus:	 1 to-leder eller 1 fire-leder, strømbegrænset 1,02 mm (#18 AWG) eller 0,81 mm (#22 AWG) ledning Der benyttes kun to ledere. 			
	 Mindst 0,51 mm (#24 AWG) parsnoet Kat 5-kabel 			
	UL installationer kræver strømbegrænsede ledninger.			
	Med mindre der bruges KAT5-kabler, kræver audiobus-forbindelser en dedikeret ledning			
KAT, 5-fortrådningskrav:	Se Afsnit 2.3 Installation of betieningsenhed på side 10.			
Antal				
Brugere:	22			
	Bruger 1: Masterbruger			
	Brugere 2 til 21: Almindeliae brugere			
	Bruger 22: Brugerkode for overfald			
Hændelser:	500 loghændelser med tid og dato			
	En nr. bruger (bruger 00 ken ikke tildelee en brik eller fiernhetiening)			

Telefonlinie			
Telefonliniefejl:	Fejltilstand forekommer, når telefonliniens spænding er mellem 1,10 V og 4,75 V		
Strømforsyning af central			
Primæer	Anvend en UL-klassificeret 18 V Klasse 2 transformer (22 VAC, VA 50/60 Hz) eller		
vekselspændingsforsyning (AC):	EZPS-strømforsyningen for indbygning(ikke undersøgt at UL)		
Maksimalt forbrug:	1,4 A (AC og backupbatteri, kun indbrudsanvendelse)		
	Med et 7,0 An-batteri er de følgende strømforbrug gældende for alle udgange og		
	Op til 170 mA i 24 timer til brandanvendelse og kombineret brand-/		
	tyverianvendelse		
	Op til 400 mA i 4 timer til UL-tvverianvendelse		
	Op til 1,2 A til anden anvendelse (ikke undersøgt af UL)		
12V udgang for eksterne enheder:	12 V DC, 1.0 A maksimum. Inkluderer 110 mA til hver betieningsenhed, som er		
	fortrådet til systemet, og op til 400 mA for programmerbare udgange.		
Strømforbrug centralprint:	85 mA standby; 160 mA alarm med alle udgange aktiveret		
Spænding:	12 V DC nominel (11,2 V DC til 12,3 V DC)		
	Centralen stopper behandling af zoner, når spændingen falder til under 9,5 V DC.		
Batteri:	• D126 (7 Ah) eller D1218 (18 Ah) forseglet genopladeligt blysyrebatteri.		
	1,7 A maksimal strømstyrke ved genopladning		
	Lav batteritilstand forekommer, når batteriet falder under 12 V DC		
	• Hvis den primære vekselstrømsforsyning svigter og batteriet falder under		
	9,5 V DC, holder centralen op med at behandle zoner. Under disse tilstande		
	skal batteriet atbrydes.		
	Maksimal strøm for opladning af batteri indenfor 72 timer:		
	- 12 V, 7 Ah batteri: 400 mA		
	- 12 V, 18 Ah batteri: 900 mA		
EZPS-strømforsyningen for indby	gning (ikke undersøgt af UL)		
Vekselstrømsindgang:	AC indgangsspænding: 100 til 240 V AC		
	• Frekvens: 47 til 63 Hz		
	Maksimum indgangsstrøm: 0,5 A		
	Effektfaktor: Cirka 0,65 ved fuld belastning		
DC-udgang:	Nominel udgangsspænding: 18 VDC		
	Udgangsspændingsområde: 16 til 20 VDC		
	Konstant udgangsstrøm: 1,25 A		
	• Peak strøm, grænse: Ca. 1,75 A til 2,5 A		
	• Periodisk og vilkårlig afvigelse (PARD): Mindre end 250 mV		
DX2010 indgangsmodul			
Driftsspænding:	8 til 14 VDC		
Strømforbrug:	35 mA standby: 135 mA maksimum med tilsluttet tilbehør		
Ildgange:			
ougange.	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør		
Ledningstykkelse for klemmer:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG)		
Ledningstykkelse for klemmer:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt):		
Ledningstykkelse for klemmer:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) 100 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod)		
Ledningstykkelse for klemmer:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt):		
Ledningstykkelse for klemmer: Ledningslængder:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): - 0.81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod)		
Ledningstykkelse for klemmer: Ledningslængder:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) • 1,02 mm (#1.2 mm) = 75 m (250 fod)		
Ledningstykkelse for klemmer: Ledningslængder: Driftstemperatur:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 75 m (250 fod) + 0 °C til +50 °C (+32 °F til +122 °F)		
Ledningstykkelse for klemmer: Ledningslængder: Driftstemperatur: Relativ luftfugtighed:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) - 1,02 mm (#1,2 mm) = 75 m (250 fod) + 0 °C til +50 °C (+32 °F til +122 °F) 5 % til 85 % @ +30 °C (+86 °F)		
Ledningstykkelse for klemmer: Ledningslængder: Driftstemperatur: Relativ luftfugtighed: Detektorloopmodstand:	100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): - 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) - 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) • Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): - 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) - 1,02 mm (#1,2 mm) = 75 m (250 fod) +0 °C til +50 °C (+32 °F til +122 °F) 5 % til 85 % @ +30 °C (+86 °F) 60 Ω maksimum		
Ledningstykkelse for klemmer: Ledningslængder: Driftstemperatur: Relativ luftfugtighed: Detektorloopmodstand:	 100 mA, 12 VDC overvåget udgang for tilbehør 0,81 mm (#22 AWG) til 1,63 mm (#14 AWG) Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang ikke brugt): 0,81 mm (#22 AWG) = 300 m (1000 fod) 1,02 mm (#1.2 mm) = 600 m (2000 fod) Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) Central til DX2010 (DX2010 aux. udgang, som leverer 100 mA): 0,81 mm (#22 AWG) = 30 m (100 fod) 1,02 mm (#1.2 mm) = 75 m (250 fod) +0 °C til +50 °C (+32 °F til +122 °F) 5 % til 85 % @ +30 °C (+86 °F) 60 Ω maksimum Op til 8 zoner. Zoner kan aktiveres af normalt åbne (NO) eller normalt lukkede (NC) 		

Trådløs Hub (ISW-BHB1-WX)	
Ledningstykkelse:	1,02 mm (#18 AWG) til 0,51 mm (#24 AWG)
Strømforsyning:	12 V DC nominel, 7 til 14 V DC
Ledningslængde:	100 m (328 fod)
Overensstemmelse:	EN50131-1 Grade 2, type C, miljøklasse II

7.9 Kompatible muligheder

Modelnummer	Beskrivelse	Dokumentationsreference
C900V2	Conettix IP Netværkskonverter Kan tilsluttes Easy Series telefonsender for afsendelse af alarmer via Ethernet netværk. Mulighed for backup (fallback) via PSTN eller GSM.	F01U003472
CX4010	Ekstern strømforsyning Til brug i Nordamerika. 110 V AC primær spænding. 18 V AC, 22 VA udgangsspænding.	Ikke relevant
DX2010	Udvidelsesmodul Leverer 8 fortrådne zoner for udvidelse af centralen.	49533
ICP-EZPK	Programmeringsnøgle Blå nøgle til overførsel af information til og fra Easy Series indbrudscentraler.	F01U004832
ICP-EZPS	Strømforsyning for indbygning Til brug i Europa, Mellemøsten, Asien, Mellem- og Sydamerika. 100 V AC til 240 V AC primær spændingsinput (AC).	F01U003732
ICP-EZPS-FRA	AFNOR strømforsyning Til brug i Frankrig. Leverer 14 V DC og isolerede aux. udgange.	F01U008729
ICP-EZRU2	ROM opdateringsnøgle Grøn nøgle til udførsel af flash-opgraderinger.	F01U025887
ICP-EZTS	Dobbelt sabotagekontakt Kombinations sabotagekontakt med en trådloop til yderligere sabotageudgange.	F01U003734
ICP-TR1822-CAN	Ekstern strømforsyning Til brug i Canada. 110 V AC primær spænding. 18 V AC, 22 VA udgangsspænding.	Ikke relevant
ISW-BHB1-WX	wLSN hub Leverer trådløs udvidelse for op til 32 indgangszoner. Den er grænsefladen for wLSN-enheden.	F01U026479
ITS-300GSM	GSM-sender Muliggør backup-transmission fra centralens sender via GSM, hvis telefontransmission via PSTN skulle svigte. Sender rapporter og lyd.	F01U027641
IUI-EZ1	Oval betjeningsenhed Inkluderer en højtaler, mikrofon, funktionstaster og et vaterpas med boble.	F01U003737
IUI-EZT-5	Pakke med Easy Series-brik Fem Easy Series proxi-brikker.	Ikke relevant
RPS-INTL	RPS-fjernprogrammeringssoftware Program til styring af kunde og programmering af central.	4998141259
TF008	Ekstern strømforsyning Til brug i Australien og New Zealand. 240 V AC primær spænding. 18 V AC, 1,3 A udgangsspænding.	Ikke relevant

Indeks

Α

Adgangskode	
Adgangskode - længde	53
Begræns installatørkode	39
Begrænsning af installatørkode aktiveret	38
Betjeningsenhed - blokeringstid	52
Installatørkode	53
Masterbrugerkode	53
RPS-adgangskode	37
Ugyldig adgangskode - forsøgsgrænse	52
Afstilling af verificerede alarmer	40
Alarm efter tilkobling	38
Automatisk detektion af pulsopringning	42
Automatisk tilkoblingstilstand	39
В	

Batteri	
Backupbatteri - beregning	59
Backupbatteri - specifikationer	75
Installation	21
Begrænset alarmhukommelse	39
Betjeningsenhed	
Adresseopsætning	10
Afstilling af sabotage enheder	39
Alarmbesked - min. gentagelsestid	52
Blokeringstid	52
Brandtast betjeningsenhed	52
Firmware version	37
Individuelle betjeningsenhedsparametre	53
Info-tast tilkobling	52
Installation	10
Meddelelsen	52
Nødkaldstast - betjeningsenhed	52
Overfaldstast - betjeningsenhed	52
Specifikationer	74
Tidsformat	52
Bruger	
Adgangskode - længde	53
Brik beskyttelse - adgangskode	53
Brugerkode for overfald - aktiveret	53
Masterbrugerkode	53
Menutræ	7
Specifikationer	75
Brugerdefineret tilkobling	46
С	

Central	
Firmware version	
Centralprint	
Installation	9
D	
Domotilatand	20

Demotilstand	39	
DX2010		
Afstilling af sabotage enheder	39	
Installation	12	
og trådløse zoner	27	
E		

Enhed	
Konfigurer	
Test	
EZPS	
EZTS	

F
Fabriksopsætning53 FCC
Del 15
Registreringsnummer
Fejlmeddelelser
Fjernbetjening
Konfigurer
Sol-tast, konfiguration40
Tilkobling
Idgangsfunktioner 33
Flerzoneafhængig alarm
Alarm verifikation
Flerzoneafhængig - resettid
Flerzoneafhængig zone - aktiveret46
Fra- og tilkobling - rapportrute44
Førstegangsprogrammering29
G
Gradueret varsling af ind-/udgangstid40
I
Indgangstid
Installatør
Installatørkode
Menutræ
ĸ
Kabinet
Installation
Specifikationer
Anbefalet fortrådning
Klartone - detektering
Klokketone
Tilstand ved frakobling37
Tonevalg
Kunde-ID
KVIK reterence
L
Landekode
Μ
Menu
Bruger7
Installatør
Trådiga konfigurationomonu 02
Miliamæssige overveiselser 74
Muliaheder for system tilkobling - rækkefølge
N
N
Nødopkald - blokering af opkald
Nødopkald - blokeringstid
0
Overfald
Brugerkode for overfald - aktiveret53
Uversigt for bottoningsonhod
for system

Ρ

Programmerbare udgange	
Specifikationer	74
Programmering	
Afslut	54
Ekspert	
Første gang	
Grundlæggende	
Indtast	
Programmeringsnøgle	
Automatisk overførsel	
Automatisk overførsel aktiveret	
Manuel overførsel	
R	

Rapportkonfiguration	32
Rapportrute	
Backup destination, programmering	41
Backup format, programmering	41
Primær destination, programmering	41
Primært format, programmering	41
Rutegruppeforsøg	45
Ringerækvivalens	69
RPS-fernprogrammeringssoftware	
Adgangskode	37
Central ringer til RPS	55
RPS ringer til central	55
S	

Sabotage	
Afstilling af sabotage	39
Afstilling af sabotage enheder	39
Kabinet sabotage aktiveret	37
Sabotagekontakt	
Installation8,	18
Sender - deaktiveret	45
SIA	
Kvik reference	70
SMS-Service - udbyderens nummer	41
Sommertidsfunktion	37
Stemmeformat	
Besked, leveringsforsøg	41
Gentag tælling	41
Stemmemodul	
Installation	18
Strømbegrænset fortrådning	
Restriktioner	58
Strømforsyning	
ekstern	21
for indbygning	19
Specifikationer	75
System	
Find trådløst netværk	23
Grundlæggende systemoplysninger	4
Opsætning, kvik start	5
Testknap	56
Systemhændelser - rapportrute	44
т	

Telefon

Antal ring inden svar	42
Overvågning af telefonlinie	41
Telefonliniefejl	75
Tilslutninger	18
5	

Test	
Automatisk testrapport-frekvens	37
Send rapporter under gangtest	45
Systemtestmeddelelser	
Testrapport	
Dag i måneden	40
Minut	40
Time	40
Ugedag	40
Til/fra	
Fortrådning	15
Tovejstale	
Konfiguration	40
Trådløs	
Afstilling af sabotage enheder	
DX2010 og trådløse zoner	27
Enhedskonfiguration	24
Fjernbetjening, konfiguration	25
Genoprettelse af det trådløse netværk	27
Hubinstallation	
Jamdetektionsniveau	40
Konfigurationsmenu	23
Netværk	
Opsætning af zone 1 til 8 som trådløse zoner	27
Systemopsætning, Kvik start	5
Trådløs konfigurationsmenu	

Udgange	
Brand kadence	51
PO 1 fortrådningsmuligheder	16
PO 2 til PO4 fortrådningsmuligheder	17
Udgang 4 funktion	51
Udgangsfunktion	
Udgangstype	51
Udgangstid	
Udgangstid - genstart	
UL	
Installationskrav	71
V	
Varsling af tilkobling	40
Vedligeholdelse	56
Verificerede alarmer	
Programmeringsmuligheder	
Timer	39

Ζ

U

Zoner	
Afstilling af alarmer	
Alarm verifikation	
Alarmer - rapportrute	43
Brandsirene - klokketid	
Brandzone fortrådning	14
Brugerdefineret tilkobling	
Flerzoneafhængig zone - aktiveret	46
Indbruds-annulleringsvindue	
Indbrudssirene - klokketid	
Indbrudszone fortrådning	
Senderforsinkelsestid (indbrud)	
Specifikationer	74
Til/fra-ledninger	
Tvangstilkobling med aktive zoner	40
Tvangsudkobling mulig (antal zoner)	
Zonebeskrivelse	31
Zonetype	31

Noter

Bosch Security Systems, Inc. www.boschsecuritysystems.com

© 2006 Bosch Security Systems, Inc. F01U025202B



